BHS
IA
11-2

Ac 121 i

NS I A 11-2

Bibliothek:
Gruppe: I A
Nr. 11

Ae 121 i

NS I A 11-2

Bibliothek:
Gruppe: I A
D Nr. 11

D. Christoph Wilhelm Jakob Gatterer's,

Churpfälzischen würklichen Bergraths, ordentlichen Professors der ökonomischen Wissenschaften und der Diplomatik zu Heidelberg, und Mitgliedes mehrerer gelehrter Gesellschaften,

allgemeines

Repertorium

der

mineralogischen, bergwerks- und salzwerkswissenschaftlichen

Literatur,

nebst beygefügten

kritischen Bemerkungen

über

den Werth der einzelnen Schriften.

Zweyter Band,

von den einzelnen Mineralien und den Salzwerken insbesondere, nebst Registern über beyde Bände.

BIBLIOTHEK
DER K.B.GENERAL
BERG-U.SALINEN
ADMINISTR.

Giessen 1799,
bey Georg Friedrich Heyer.

Bayerische
Staatsbibliothek
München

Zweyter Theil,
von den einzelnen Mineralien insbesondere.

I. Kapitel,
von den Erd- und Steinarten.

§. 1.
I. Abschnitt,
von den Erden überhaupt.

1. *Pet. Lossius* de succis et Terris mineralibus. Dantisci. 1633. 4.
2. *Herm. Conring* Dissertatio de Terris, Respondente *Probst.* Helmstadii. 1638. 4. 4 Bogen.
—— —— Helmstadii. 1678. 4. 4 Bogen.
3. *Georg. Casp. Kirchmaier* de Terra. Wittebergae. 1659. 4.
4. *Georg. Sal. Gerber* Dissertatio de Driff Helmontii (Terra elementaris), Respondente *Thilo.* Erford. 1685. 4. 3½ Bogen.

5. *Aloyſ. dalla Fabra* de terra minerali Nucerina aliisque terris mineralibus. Ferrariae. 1700. 8.
Iſt auch abgedruckt in des Verfaſſers Diſſertationibus phyſico-medicis Ferrariae. 1712. 4. S. 19 und 47.

6. *Io. Erneſt. Hebenſtreit* Diſſertatio de Terris, Reſpondente *Ioan. Georg. Luther.* Lipſiae. 4. 4½ Bogen.
Ein mit Anmerkungen verſehener Auszug daraus befindet ſich in: (Grundig's) Sammlung zur Natur und Kunſtgeſchichte, ſonderlich von Oberſachſen. I. S. 62 bis 94, und S. 144 bis 170.

7. *Ioan. Gottſchalk Wallerius* Diſſertatio de Terra adamica, Reſpondente *Ahrberg.* Strogneſiae. 1760. 4.
Iſt ins Deutſche überſezt im: Schwediſchen Magazin II. Nr. 9.

8. *Rudolph. Aug. Vogel* Diſſertatio terrarum et lapidum partitio, Reſpondente *Hempel.* Göttingae. 1762. 4. 54 Seiten.
Erlang. gel. Beyträge 1762. S. 712.

9. *Ioan. Gottſchalk Wallerius* Diſſertatio de terrina ſalina ſterili, Reſpondente *Tongren.* Upſaliae. 1764. 4.

10. *Ioan. Mart. Hemerle* Diſſertatio de ſeceſſione terrae a communi humorum maſſa. Argentorati. 1766. 4.

11. *Ioan. Schwab* Diſſertatio terrae in ordinem ſyſtematicum digeſtae, Reſpondente *Schad.* Heidelbergae. 1778. 8. 5 Bogen.
Iſt auch im Eingange litterariſch.

12. *Ioan. Schwab* Diſſertatio terrae in ordinem ſyſtematicum digeſtae, Reſpondente *Wilh. Lud. Zollikoffer.* Heidelbergae. 1778. 8. 20 Seiten.
Enthält blos die Thonarten.

13. *Ioan. Schwab* Dissertatio terrae in ordinem systematicum digestae, praemissa historia litteraria, Respondente *Iac. Falk.* Heidelbergae. 1778. 8. S. 21-34.
Enthält, als Fortsetzung der vorigen Schrift, die Kalch- und Sandarten.

14. *Ioan. Schwab* Dissertatio terrae in ordinem systematicum digestae, praemissa historia litteraria, Respondente *Wilh Lud. Zollikoffer.* Heidelbergae. 1778. 8. 58 Seiten.
Enthält, nach vorausgeschicktem Verzeichniß von Schriften über die Erden aus dem jetzigen Jahrhunderte, außer den beyden leztangezeigten Abhandlungen (Nr. 12 und 13), auch noch die Mergel-, Selenit-, Talk- und Glimmer-Stauberden.

15. *Torbern Bergmann* Dissertatio de terra silicea (Kieselerde), Respondente *Grönland.* Upsaliae. 1779. 4.
Befindet sich ins Deutsche übersetzt von Christ. Ehrenfried Weigel in: Ernst Gottfried Baldinger's neuem Magazin für Aerzte III. S. 298 ff.

§. 2.

II. Abschnitt,

vom Gebrauche der Erden *).

1. *Pet. v. Mancoza* de terris variis earumque in medicina usu. Lisbonae. 1653.
2. *Joan. Aug. Kivini* Dissertatio tentamina circa terras medicinales, Respondente *Miekisch.* Lipsiae. 1723. 4. 3½ Bogen.
3. Johann Heinrich Pott's chymische Untersuchungen, welche vornehmlich von der Lithogeo-

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 10. Nr. 1.

gnosie, oder Erkenntniß und Bearbeitung der gemeinen einfachen Steine und Erden, ingleichen von Feuer und Luft handeln. Potsdam. 1746. 4. 12 Bogen. (B. 295.)

b) Johann Heinrich Pott's Fortsetzung der chymischen Untersuchungen, welche von der Erkenntniß und Bearbeitung der Steine und Erden specieller handeln. Berlin 1751. 4. 15 Bogen. (B. 295.)

Götting. gel. Anzeig. 1751. S. 723.

c) Lithogeognosie par Mr. *I. H. Pott*. Paris. 1753. 12. II. Volumes.

d) Johann Heinrich Pott's zweyte Fortsetzung der chymischen Untersuchungen, welche von der Lithogeognosie, sonderlich zu Bereitung feuerfester Gefäße und Tiegel specieller handeln, nebst Tabellen über alle drey Theile. Berlin. 1754. 4. 21 Bogen, und 1 Kupfertafel. (B. 295.)

S. auch Mineralogie. Th. I. §. 8. Nr. 25.

e) Johann Heinrich Pott's chymische Untersuchungen von der Lithogeognosie, zweyte Auflage, so von dem Auctore verbessert, und mit einem Anhange vermehrt, darinnen die bisher zum Vorscheine gekommenen Beurtheilungen (sonderlich von Justi) untersucht und erläutert werden, wie auch ein Register über alle drey Theile. Berlin. 1757. 4.

Götting. gel. Anzeig. 1758. S. 85: die verschiedenen Theile dieses Werkes enthalten sehr viel Gutes und Brauchbares.

4. D. *Christ. Gottl. Ludwig* Dissertatio de terris medicis, Respondente *Kothe*. Lipsiae. 1752. 4. 4 Bogen.

5.

5. *Christ. Mayer* specimen de terra eiusdemque dotibus explorandis. Heidelbergae. 1760. 4. 4 Bogen.

6. Johann Helfenzrieder's Abhandlung vom Gebrauche der Erde und des Sandes, oder der Asche, zur Löschung der Feuersbrünste, um ihnen Einhalt zu thun, und einigen andern darzu, oder wenigst zur Verminderung der davon entstehenden Schäden dienlichen Mitteln. Augsburg. 1797. gr. 8. 134 Seiten, mit 3 Kupfertafeln.

Allg. Lit. Zeit. 1798. Jan. S. 85: enthält manche artige, freylich noch nicht durchaus geprüfte, Einfälle und Vorschläge.

7. D. Johann Heinrich Piepenbring's Anleitung zur Kenntniß der verschiedenen Ackererdarten und der Düng- und Verbesserungsmittel, mit welchen die Felder in jedem Fall am zweckmäßigsten zu düngen und zu verbessern sind. Hannover. 1797. 8. 14½ Bogen.

Neue allg. d. Biblioth. XXXV. 2. S. 334: recht gut, und ganz nach chemischen Grundsätzen vorgetragen.

§. 3.

III. Abschnitt,

von den Steinen überhaupt *).

1. Lapidarium s. Opus de lapidibus. Viennae. 14...4.
2. *Camilli Leonardi* speculum lapidum. Pisauri. 1502. 4.

—— —— Venetiis. 1516. 4.

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 2. Nr. 3. §. 203. Nr. 1.

—— —— Augustae Vindelicorum. 1533. 4. 17 Bogen.

—— —— Parisiis. 1610. 8.

—— —— Parisiis. 1630. 8.

—— —— Hamburgi. 1717 8. 390 u. 84 Seiten.

Wallerii hist. litt. mineralog. S. 14.

3 *Orpheus* Argonautica, Hymni et Libellus de Lapidibus, graece. Venetiis. 1517. 8.

b) *Orpheus* de Lapidibus versus latini cum scholiis *Hannardi Gamerii.* Leodii. 1576. 4.

c) —— —— curante *Andr. Christ. Eschenbachio*, cum notis *Henr. Stephani.* Traiecti ad Rhenum. 1614. 4.

—— —— graece et latine. Traiecti ad Rhenum. 1689. 8.

d) *Orpheus* Argonautica hymni de lapidibus et fragmentum, cum notis Henr. Stephani et *Andr. Christ. Eschenbachii*, textum ad cod. Msc. et editiones veteres recensuit, notas et indicem graecum adiecit *Joan. Matthias Gesner*, curante *Georg. Christ. Hamberger.* Lipsiae. 1764. gr. 8. 1 Alphabet und 16½ Bogen.

Allg. deutsche Biblioth. VI. 1. S. 320. — Götting. gel. Anzeig. 1765. S. 145.

4. *Conradi Gesneri* de rerum fossilium, Lapidum et Gemmarum maximè, figuris et similitudinibus Liber, non solum Medicis, sed omnibus rerum Naturae ac Philologiae studiosis, utilis et iucundus futurus. Tiguri. 1565. 8. 169 Blätter, mit Holzschnitten. (D. 624.)

5. *Lud. Dulcis* de Lapidibus. Venezia. 1588. 8.

6. *Joan. Walter* de Lapidibus in genere. Lipsiae. 1603. (oder 1648?) 4.

7. *Gaſpar* de morales virtudes de la Piedras. Madrid. 1605. 8.
8. *Pet. Arlenſis de Scudalupis* Sympathia ſeptem metallorum et ſeptem ſelectorum lapidum ad planetas. Pariſiis. 1610. 8.
—— —— cum *Camilli Leonardi* ſpeculo lapidum. Hamburgi. 1711. 8.
—— —— Berolini. 1715. 8.
—— —— Hamburgi. 1717. 8. 390 und 84 Seiten.
9. *Pſelli* Libellus de Lapidum virtutibus, *Phil. Jac. Mauſſacus* primus vulgavit, latine vertit et emendavit; graece et latine. Toloſae. 1615. 8.
—— —— Toloſae. 1618. 8.
—— —— Lugduni Batavorum. 1745. gr. 8. 4 Bogen.
10. *Vincent. Burgundi* Lapidum hiſtoria. Duaci. 1622. Folio.
11. Paradoxes des Pierres et Pierreries, par *Etienne de Clave.* Paris. 1635. 8.
12. *Gualth. Charleton* Spiritus Gorgonicus vi ſua ſaxipara exutus. Lugduni Batavorum. 1650. 8.
13. *Mart. Heinſii* Diſſertatio de Lapidibus in genere. Wittebergae. 1657. 4.
14. *Joan. Sperlingii* Lithologia. Wittebergae. 1657. 4.
15. *Phil. Jac. Sachs a Lewenheimb* Diſſertatio di miranda Lapidum natura. Jenae. 1664. 4.
16. *Joan. Erneſt. Hering* Diſſertatio de ortu Lapidum, Reſpondente *Schweigger*. Wittebergae. 1665. 4. 4½ Bogen.
17. Philoſophical eſſay declaring the cauſes wherely ſtones are produced, hy *Thom. Sherley*. London. 1672. 8.
—— —— Hamburg. 1675. 8.

18. *Mart. Lippenii* Dissertatio Considerationis Lapidum physica, Respondente *Reutzius*. Stetini. 1674. 4.
—— —— Hildesh. 1684. 4. 4 Bogen.

19. *Olai Borrich* de generatione Lapidum in macro- et microcosmo, cum additionibus *Jos. Lanzoni*. Ferrariae. 1687. 12.

Steht im Original in: Act. Hafnienf. Vol. V. S. 184 ff., und ins Deutsche übersetzt in: Friedr. Aug. Cartheuser's vermischten Schriften. St. 2. S. 126 ff.

20. *Georg. Wendii* Dissertatio observationes de Lapidibus selectioribus, Respondente *Popradius*. Thoruni. 1692. 4.

21. *Jac. Mock* de causis concretionis et dissolutionis rerum quarundam tam extra, quam intra corpus humanum. Freibergae. 1696. 8.

22. *Nicol. Venette* traité des pierres, qui s'engendrent dans les terres et dans les animaux. Amsterdam. 1701. 12. 14 Bogen und 1 Kupfertafel.

b) —— —— Aus dem Französischen übersetzt. Sorau. 1763. 8. 182 Seiten u. 7 Kupfertafeln.

23. *Frid. Casp. Hagen* Dissertatio de Lithogenesia, Respondente *Axt*. Wittebergae. 1702. 4. 2 Bogen.

24. *Godofr. Stein* Lithographia curiosa, occasione diversorum in corpore Seren. Princ. Barutho-Brandenb. repertorum calculorum. Baruth. 1703. 8. 117 Seiten mit 1 Kupfertafel.

25. *Joan. de Muralto* Dissertatio de Lapidibus. Tiguri. 1711. 4.

26. *Jacob. Ludeen* de Lithogenesia macro- et microcosmi. Lugduni Batavorum. 1712. 12.

27. *Barthold. Krügeri* Genealogia calculorum macro- et microcosmi. Brunopoli. 1714. 4. 10 Bogen und 1 Kupfertafel.

28. *Mart. Gotth. Löscher* Dissertatio de Lapidum concretione et accretione, Respondente *Bucher*. Wittebergae. 1715. 4. 2 Bogen.

29. *Joan. Adam Kulmi* Dissertatio de Lapidibus, Respondente *Charitius*. Gedani. 1727. 4. 2 Bogen.

30. *Frid. Henkel* Idea generalis de Lapidum origine per observationes, experimenta et consectaria succincte adumbrata. Dresdae. 1734. 8. 6 Bogen.

31. Matiere medicale, avec deux dissertations l'une sur la formation des pierres, l'autre sur la cause de la dureté des corps, par Mr. *Deidier*. Paris. 1738. 8. 425 Seiten.

32. *Joan. Pet. Lobe* de diversa Lapidum origine. Lugduni Batavorum. 1742. 4.

33. Chr. Gottl. Grundig's Sendschreiben an Pfannenschmidten betreffend einige Steinabhandlungen. 1750. 4.

34. *Jos. Steppling* de Pluvia lapidea anni 1753 ad Strkwo, et eius causis meditatio. Pragae. 1753. 8.

35. J. C. Stettinsky's Unterricht von den zwölf Monathsteinen, darinnen derselben Farbe und Tugend dargethan werden. Verbesserte Auflage. Landshut. (Ohne Jahrzahl). 8. 24 Seiten.

36. *Joan. Joach. Langii* Dissertatio Genesis Lapidum observationibus illustrata, Respondente *Wilh. Mallinkrodt*. Halae. 1756. 4. 4 Bogen.

Ist ins Deutsche übersetzt in: Mineralog. Belustigung. V. S. 176-201.

37. *Jacob. Theod. Klein* Lucubratiuncula subterranea prior de Lapidibus macrocosmi proprietatibus. Petropoli. 1758. 4. 5 Bogen.

Wallerii hist. litter. mineralog. S. 94.

38. *Ernest. God. Christ. Schröderi* Dissertatio I de natura artificiosa in producendis et formandis lapidibus,

dibus, Respondente *Gilling*. Wittebergae. 1761. 4. 4 Bogen.

Hamburg. Magazin. XXV. S. 477-502.

39. Johann Samuel Schröder's vollständige Einleitung in die Kenntniß und Geschichte der Steine und Versteinerungen. Altenburg. 1774-1784. 4. IV Theile, mit Kupfern.

Beckmann's Biblioth. VI. S. 131. VII. S. 304. — Allgem. deutsche Biblioth. XL. S. 328: mit vieler Vollständigkeit aus anderen Schriften gesammlet, und ganz nützlich.

40. *Joan. Schwab* Dissertatio Lapides in ordinem systematicum digesti, Respondente *Stengel*. Heidelbergae. 1777. 8. 86 und 26 Seiten.

Götting. gel. Anzeig. 1778. Zugabe. S. 863: eine freye Uebersetzung aus Vogel's Mineralsystem, mit einigen, aus anderen Büchern genommenen, Anmerkungen.

IV. Abschnitt,

einzelne Erd- und Steinarten, nach dem Alphabete der einzelnen Arten.

§. 4.

Adlerstein *).

1. *Guil. Laurenbergii* historica descriptio Aetitis s. Lapidis aquilae, acc. *Aug. Clutii* tract. de Lapide Calsuve s. Lapide nephritico. Rostoch. 1627. 12. 9 Bogen.

2. *Joan. Laur. Bausch* tractatus de Lapide Haematite et Aetite. Vratislaviae. 1664. 8. mit Kupfern.

S. auch Mineralogie. Th. II. §. 213. Nr. 1.

3.

*) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 136. Nr. 2. — Bergwerks-Wissenschaft. Th. I. §. 231. Nr. 11.

3. *Chr. Frider.* (oder *Gabr.*) *Fiſcheri* Par lapidum Aetites et Bufonites. Regiomont. 1715. 4.

§. 5.

Agat *).

1. *Car. Nic. Langii* Appendix ad hiſtoriam lapidum figuratorum Helvetiae, de miro quodam Achate, qui coloribus ſuis imaginem Chriſti in cruce morientis, repraeſentat. Lucernae. 1735. 4. 1½ Bogen, mit 1 Kupfertafel.

   S. auch Mineralogie. Th. I. §. 160. Nr. 7. b).

2. Mémoires ſur les variations d'une Agathe du Cabinet de Duc Charles le Lorraine, par Mr. *Thom. Mangeart.* Bruxelles. 1752. Folio.

3. Vom Regenbogen-Achat, den Hr. Schulze der Pariſer Akademie 1777 bekannt gemacht hat. Hamburg. 1780. 4. 3 Bogen und 1 illuminirte Kupfertafel. (B. 253.)

   Allg. deutſche Biblioth. XLIX. S. 412.

§. 6.

Alabaſter.

S. Mineralogie. Th. I. §. 75. Nr. 1. 2.

§. 7.

Amethyſt.

1. *Ant. Sneberger* Gemma Amethyſtus ſ. Carbunculus Aethiops. Cracoviae. 1565. 8.

—— —— Francofurti. 1581. 8.

§. 7. b.

Aquamarin.

S. Mineralogie. Th. II. §. 168. Nr. 34.

§. 8.

*) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 40. Nr. 1. Th. II. §. 16. Nr. 4.

§. 8.

Asbeſt und Amianth.

1. *Sim. Frid. Frenzel* Diſſertatio de Amiantho nec non lucernis ex eo parandis, Reſpondente *Matthius*. Wittebergae. 1668. 4. 4 Bogen.
2. *Joan. Ciampinus* de incombuſtibili Lino ſ. Lapide Amiantho eiusque filandi modo. Romae. 1691. 4. 4 Bogen.

   Iſt auch abgedruckt in: Fr. Ern. Brückmanni Epiſtol itinerar. Cent. II. S. 635 ff.
3. *Franc. Ern. Brückmann* hiſtoria naturalis curioſa lapidis τοῦ ἀσβέσου eiusque praeparationum, chartae nempe, lini, lintei, et ellychniorum incombuſtibilium. Brunſvig. 1727. 4. 6 Bogen.
4. *Franc. Ern. Brückmann* Theſes ſelectae ex hiſtoria naturali curioſa lapidis τοῦ ἀσβέσου. Brunſvig. 1727. 4. 1 Bogen.
5. Martin Frobenius Ledermüller's phyſikaliſch-mikroſkopiſche Abhandlung vom Asbeſt, Amianth und einiger damit verwandten Foſſilien. Nürnberg. 1775. gr. 4. 2 Bogen und 6 illuminirte Kupfertafeln. (B. 683.)

   Beckmann's Biblioth. VI. S. 596: eine überflüſſige Arbeit.

   b) Traité phyſique et microſcopique de l'Abeſte, l'Amiante, le lin de pierre, ou de terre, et de quelques autres Foſſiles, qui y ont du rapport, par Mr. *Ledermüller*; traduit par Mr. *Houttuyn*. Nuremberg. 1776. gr. 4. mit 6 illuminirten Kupfertafeln.
6. *Torbern Bergmann* Diſſertatio de Terra Asbeſtina, Reſpondente *Robſahm*. Upſaliae. 1782. 4. 2 Bogen.

   Crell's chym. Entdeckung. XI. S. 323.

§. 9.

§. 9.

Bologneser-Spath.

1. *Fortun. Liceti* Litheosphorus s. de Lapide Bononiensi lucem in tenebris conservante. Utini. 1640. 4.
2. *Christ. Menzel* Lapis Bononiensis in obscuro lucens, collatus cum phosphoro hermetico *C. A. Balduini.* Bilefeldae. 1675. 12. 5 Bogen.

—— —— Lipsiae. 1676. 4.

Ist auch abgedruckt in: Ephem. Nat. Curios. Dec. I. an. 4 und 5. app. S. 158. ff.

3. Il Fosforo overo la pietra Bolognese preparata per rilucere fra l'ombre etc. del *Marc. Ant. Cellio.* Roma. 1680. 12.
4. Dissertazione epistolare del Fosforo minerale o sia della pietra illuminabile Bolognese, del *Lud. Ferd. de Marsigli.* Lipsia. 1698. 4. 4 Bogen, mit Kupfern.

—— —— editio auctior; latine et italice iuxta exemplar Lipsiens. impress. 1702. gr. 4. 62 Seiten, mit Kupfern.

5. *Joan. Th. Hensing* Dissertatio de Cerebri examine chemico. Giessae. 1719. 4.

Handelt auch vom Bologneser-Spath.

§. 10.

Bolus.

1. *Guil. Lusson* et *Franc. Monbel* Dissertatio ergo Pesti bolus armena remedium, luis venereae Hydrargyrus. Parisiis. 1575. 4.
2. *Aloys. Ferd. Kiesewetter* Dissertatio de Bolo. Viennae. 1766. 8. 56 Seiten.

Götting. gel. Anzeig. 1767. S. 149.

§. 11.

Diamant *).

1. *Robert Boyle* Obſervationes de Adamante in tenebris lucente. Londini. 1664. 12.

—— —— Amſtelodami. 1667. 12.

2. *C. T. Rangonis* Diſſertatio de Adamante. Colon. Brand. 1667. 8. 3 Bogen.

3. *Joan. Henr. Schulze* Diſſertatio de Adamante, Reſpondente *Fabri*. Halae. 1737. 4. 4 Bogen.

4. A Treatiſe on Diamonds, of Pearls, by *David Jefferies*. London. 1749. 8.

b) —— —— traduit d'Anglois. Paris. 1753. 8.

c) Abhandlung von den Demanten und Perlen, worinnen ihr Vorzug nebſt den Regeln ihren wahren Werth zu beſtimmen, unterſuchet, die rechte Methode ſie zu ſchneiden gezeiget, und zugleich viele ſeltene und ſowohl für Kaufleute als Reiſende nützliche Anmerkungen mitgetheilet werden, durch David Jefferies; aus dem Engliſchen und Franzöſiſchen überſetzt. Danzig. 1756. gr. 8. 106 und 24 Seiten, mit 10 Kupfertafeln. (C. 219.)

Erlang. gel. Beyträge. 1757. S. 285.

5. *Mich. de Groſſer* Phoſphorescentia Adamantum novis experimentis illuſtrata. Viennae. 1777. gr. 8. 31 Seiten, und 1 Kupfertafel.

Beckmann's Biblioth. IX S. 87. — Allg. deutſche Biblioth. Anhang zu B. XXV-XXXVI. S. 1163: enthält gute Beobachtungen über das Leuchten der Diamanten im Finſtern.

§. 12.

*) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 79. Nr. 2. — Bergwerks-Wiſſenſchaft. Th. I. §. 231. Nr. 11.

§. 12.

Doppelspath.

1. *Erasm. Bartholinus* Experimenta Crystalli Islandici Disdiaclastici, quibus mira et insolita refractio detegitur. Hafniae. 1670. 4. 60 Seiten, mit Kupfern.

—— —— Hafniae. 1690. 4. 60 Seiten, mit Kupfern.

2, Traité de la Lumiere et de la reflexion du Cristal d'Islande, par *Christ. Hugen.* Leide. 1690. 4.

3. *Samuel. Duraeus* Dissertatio de refractionibus Crystalli Islandici, Respondente *Erasm. Malm.* Upsaliae. 1761. 4. mit Kupfern.

4. Obsservazioni intorno alla doppia refrazione del Cristallo di Rocca, del *Giov. Bapt. Beccaria.* Turino. 1764. 4. 2 Bogen.
Götting. gel. Anzeig. 1764. S. 1128.

Edelsteine überhaupt *).

§. 13.

I. Abtheilung,

deutsche Schriften.

1. Ein altes deutsches Lehrgedicht von den Edelgesteinen. Erfurth. 1498.

2.

*) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 8. Nr. 4. §. 29. Nr. 15. §. 38. Nr. 1. §. 126. Nr. 1. 2. 3. §. 148. Nr. 9. §. 250. Nr. 11. §. 275. Nr. 74. d. Th. II. §. 7. §. 7. b. §. 11. §. 24 §. 40. b. §. 50. §. 52. §. 248. Nr. 1. §. 329. Nr. 47. 146. — Bergwerks: Wissenschaft. Th. I. §. 11. Nr. 1. §. 28. Nr. 5. Th. II. §. 133. Nr. 1. §. 140. Nr. 19.

2. *Erasmi Stellae* Interpretamenti Gemmarum Liber unicus. Noribergae. 1517. 4. 5½ Bogen.

3. *Evacis* ſcriptum de Gemmis olim a Poëta quodam non infeliciter carmine redditum, et nunc primum in lucem editum, opera D. *Henr. Ranzovii*, adiecta ſunt Epigrammata tum ab ipſo, tum ab aliis de Aula conſcripta. Lipſiae. 1585. 4.
—— —— Lipſiae. 1674. 8.

4. Johann Wittich's Bericht von den wunderbaren Bezoardiſchen Steinen, ſo wider allerley Gift dienen, desgleichen von den fürnehmſten Edelgeſteinen, harzigen Dingen, Wunderkräutern, Holz und Wurzeln, auch von der Schleſiſchen Terra figillata. Leipzig. 1589. 4.
—— —— Leipzig. 1592. 4.

5. Jac. Schopper's bibliſches Edelgeſteinbüchlein oder Abconterfähung, Beſchreibung und geiſtliche Bedeutung der 12 Edelgeſteine des hohen Prieſters alten Teſtaments. Altenburg und Nürnberg. 1604. 8.

6. Daniel Holzmann's Beſchreibung allerley Edelgeſteine und Glaßwerke in Verſen. Augsburg. 1612. 4.

7. Wilh. Ew. Neuheuſers Coronae gemmae nobilis d. i. natürliche Beſchreibung der vornehmſten Edelgeſteine in III. Theilen. 1621. 4.

8. *Edmund Deani* Metamorphoſis lapidum ignobiliorum in Gemmas quasdam pretioſas. Francofurti. 1630. 4.

9. *Ant Kirchhof* Diſſertatio I. et II. de Gemmis. Lipſiae. 1634. 1636. 4. 6 Bogen.

10. *Georg. Caſp. Kirchmaier* Diſſertatio de Gemmis, Reſpondente *Müller*. Wittebergae. 1659. 4.

11. *Jacob. Thomasii* Disputatio de Gemmis, Respondente *Hagendorn*. Lipsiae. 1661. 4. 2½ Bogen.
12. *Aug. Varenii* Dissertatio de Gemmis Salomonis. Rostock. 1669. 4.
13. *Tob. Reimer* Dissertatio iuridica de Gemmis, Respondente *Klein*. Francofurti ad Viadr. 1679. 4. 12 Bogen.
—— —— Lipsiae. 1687. 4.
14. *Adam. Rechenbergii* Dissertatio de Gemmis, errores vulgares sistens, Respondente *Spener*. Lipsiae. 1687. 4. 4 Bogen.
15. A. C. F. Jubelenbetrug, nebst Gold- und Silberdrathzieher. Leipzig. 1688. 4.
16. *Dan. Büttner* de Lapidibus tam pretiosis, quam vulgaribus. Hamburgi. 1694. 4.
17. *Laur. Begeri* Contemplatio Gemmarum quarundam Dactylothecae *Gorlaei*. Coloniae. 1697 4.
18. Aurel. Gemma's Unterricht von Edelgesteinen. Hannover. 1704. 8. 8 Bogen.
—— —— Hannover. 1719. 8. 8 Bogen.
19. *Casp. Gotth. Jentschii* Dissertatio de Gemmis, Respondente *Bökelman*. Lipsiae 1706. 4. 3 Bogen.
20. *Casp. Neumann* Biga difficultatum physico-sacrarum de Gemmis Urim et Thummim. Lipsiae. 1709. 4. 3½ Bogen.
21. Der aufrichtige Jubelirer, oder Anweisung wie man die vornehmsten Edelgesteine recht erkennen, schätzen und sich vor Betrug hüten könne. Frankfurt. 1729. 8.
—— —— nebst einer aus dem Englischen (von David Jefferies) übersetzten Abhandlung von Diamanten und Perlen. Frankfurt. 1772. 8. 16 Bogen, mit 10 Kupfertafeln.
Beckmann's Biblioth. IV. S 74: letztere Ausgabe ist, bis auf Jefferies Abhandlung, blos ein Nachdruck der obigen elenden, aus älteren Büchern zusammengestoppelten Schrift.

22. *Joan. Ern. Hebenſtreit* Programma de ordinibus Gemmarum, verbis *C. Plinii* ex eius hiſtor. natur. Libr. XXXVII, qui totus de Gemmis eſt. Lipſiae. 1747. 4. 2 Bogen.

23. Urban Friederich Benedict Brückmann's Abhandlung von Edelſteinen, nebſt einer Beſchreibung des ſogenannten Salzthaliſchen Steines. Braunſchweig. 1757. gr. 8. 143 Seiten und Regiſter. (C. 825.)

Götting. gel. Anzeig. 1758. S. 739: ein gründliches und nützliches Werkchen.

——— ——— Zweyte verbeſſerte und vermehrte Auflage. Braunſchweig. 1773. gr. 8. 1 Alphabet und 2 Bogen. (C. 273.)

Allg. deutſche Biblioth. Anhang zu B. XIII-XXIV. 1. S. 584.

b.) Urban Friederich Benedict Brückmann's geſammelte und eigene Beyträge zu ſeiner Abhandlung von Edelſteinen. Braunſchweig. 1778. gr. 8. 252 Seiten und Regiſter.

Allg. deutſche Biblioth. LXXII. 1. S. 132. — Anhang zu B. XXV-XXXVI. 5. S. 3109: ebenfalls gut und lehrreich.

c.) Urban Friederich Benedict Brückmann's geſammlete und eigene Beyträge zu ſeiner Abhandlung von Edelſteinen. Zweyte Fortſetzung. Braunſchweig. 1783. gr. 8. 250 Seiten.

Allg. deutſche Biblioth. LXII. 1. S. 132: ebenfalls recht nützlich.

24. *Lebreti* oratio de ſoliditate Gemmarum ſpecifica ſpeculo uſtorio examinata. Stuttgard. 1763. 4. 3 Bogen.

Erlang. gel. Anmerkung. 1764. S. 132.

25. Verzeichniß der Kaltſchmidiſchen Edel- und Halbedelſteine. Jena. 1771. 8.

26. D. J. W. Baumer's Naturgeschichte der Edelsteine; aus dem Lateinischen übersetzt von R. F. von Meidinger. Wien. 1774. 8. (C. 1481.)

27. Franz Karl Achard's Bestimmung der Bestandtheile einiger Edelsteine. Berlin. 1779. gr. 8. 128 Seiten und 1 Kupfertafel. (C. 389.)
Allg. deutsche Biblioth. XLV. 1. S. 113: ganz vorzüglich lehrreich, und merkwürdig für Mineralogen und Chymiker.

§. 14.

II. Abtheilung.

Französische Schriften.

1. *Franc. Rueus* de Gemmis aliquod iis praesertim, quarum Divus Iohannes in Apocalypsi meminit, de aliis quoque, quarum usus hoc aevo apud omnes percrebuit, Libri II. Parisiis. 1547. 8.
—— —— Tiguri. 1565. 8. 85 Blätter.
—— —— Tiguri. 1566. 8.
—— —— Lugduni. 1588. 8.
—— —— Francofurti. 1591. 12.
—— —— Francofurti. 1608. 12.
—— —— Francofurti. 1626. 12.

2. *Macarii* Abraxus s. de Gemmis disquisitio cum Comment. *Chiffleti*. Parisiis. 1657. 4. mit Kupfern.

3. Les merveilles des Indes Orientales et Occidentales, ou Traité des pierres precieuses et des Perles, par Mr. *Robert de Perquen*. Paris. 1661. 4.
—— —— Paris. 1669. 4.

4. *M. L. M. D. S. D.* Denombrement, facultez et origine des pierres precieuses. Paris. 1667. 12.

5. Oeuvres phyſiques et geographiques par Mr. *Pierquin*. Paris. 1744. 12.

Enthält auch eine Diſſertation ſur la formation des pierres precieuſes, des Camayeux et des Coquillages.

6. Traité des pierres gravées, par Mr. *P. P. Mariette*. Paris. 1750. Folio. II Volumes.

Enthält auch viel von Edelſteinen.

7. Traité abrégé des pierres fines, ou productions de la nature des Indes Orientales, ſuivi de calculs et operations d'Alliage ſur les matieres d'Or et d'Argent. Paris. 12. Vol. I. 1769.

8. Des pierres precieuſes et des pierres fines, avec les moyens de les connoitre et de les evaluer, par Mr. *L. Dutens*. Paris et Bâle. 1778. 8. 140 Seiten.

Beckmann's Biblioth. IX. S. 288: gut und lehrreich für Jubelierer, aber nicht ſo für Mineralogen; ſondern zu unvollſtändig und fehlerhaft.

b.) L. Duten's Abhandlung von den Edelſteinen vom erſten und zweyten Range, und von den Mitteln, ſie zu kennen und zu ſchätzen; aus dem Franzöſiſchen überſetzt. Nürnberg. 1779. 8. 128 Seiten.

Allg. deutſche Biblioth. XL. 1. S. 174: ganz gut überſetzt.

9. Inventaire des Diamans de la couronne, perles, pierreries, tableaux, pierres gravées et autres monumens des arts et des ſciences exiſtans au Garde-meuble; inventaire fait en conformité des décrets de l'Aſſemblée-nationale-conſtituante, des 26, 27. May et 22. Juin 1791, par ſes Commiſſaires M. M. *Bion*, *Chriſtin* et *Delattre*, ſuivi d'un rapport

port sur cet Inventaire par Mr. *Delattre*. Paris. 1791. 8. II Theile. 276 und 279 Seiten.
Beckmann's Biblioth. XVIII. S. 256: interessant für Liebhaber der Mineralogie und der Kunstwerke.

§. 15.

III. Abtheilung.

Englische Schriften.

1. A Lapidary, or the history of precious stones, by *Thom. Nicols*. Cambridge. 1652. 4.
—— —— London. 1659. 4.
b.) Thom. Nicols Edelgesteinbüchlein; aus dem Englischen übersetzt von Johann Langen. Hamburg. 1675. 8. 17 Bogen.
—— —— Hamburg. 1734. 8. 274 Seiten.
2. An essay about the origine and vertues of Gems, by *Rob. Boyle*. London. 1672. 8.
—— —— London. 1673. 12.
b.) *Rob. Boyle* specimen de Gemmarum origine et virtutibus; latine interprete *C. S.* Hamburgi. 1673. 12. 206 Seiten.
—— —— Genevae. 1677. 4. (B. 708. c.)

§. 16.

IV. Abtheilung.

Holländische Schriften.

1. *Anselm. Boetius de Boodt* Gemmarum et Lapidum historia. Hanoviae. 1609. 4. 1 Alphabet und 15 Bogen, mit Kupfern.
—— —— Brugae. 1609. 8.

Anſelm. Boetius de Boodt auctior cum addidamentis *Adr. Tollii.* Lugduni Batavorum. 1636. 8. 1 Alphabet und 16 Bogen, mit Kupfern.

—— —— editio tertia; *Adr. Tollius* recenſuit, figuris melioribus et commentariis illuſtravit et indice locupletiori auxit. Lugduni Batavorum. 1647. 8. 1 Alphabet und 15 Bogen, mit Kupfern.

Wallerii hiſt. litter. mineral. S. 36: handelt hauptſächlich von böhmiſchen Edelſteinen.

b.) Le parfait Jouaillier ou l'hiſtoire des pierres precieuſes, par *Anſ. Boetius de Boodt.* Lyon. 1644. 8.

2. *Adrian. Tollius* Gemmarum et Lapidum hiſtoria. Lugduni Batavorum. 1636. 8. mit Kupfern.

—— —— Lugduni Batavorum. 1648. 8. mit Kupfern.

3. *Joan. de Laet* de Gemmis et Lapidibus Libri II. Lugduni Batavorum. 1647. 8.

Wallerii hiſt. litt. mineral. S. 38.

4. Catalogus Lapidum pretioſorum, Achatum, Onychum etc., ac omnis generis antiquae ſuppellectilis. Amſtelodami. 1677. 12.

5. Catalogus Lapidum pretioſorum, nec non Numismatum graec. et roman. Amſtelodami. 1688. 12.

6. Abraham von Frankenberg's magiſches Edelgeſtein. Amſterdam. 1688. 8.

7. *Joan. Henr. Leſtevenon* Specimen phyſico-theologicum in quo tractatur de Gemmis in pectorali Pontificis Hebraei nec non de Lapidibus et fundamentis Hieroſolymae coeleſtis. Amſtelodami. 1736. 4.

§. 17.

V. Abtheilung.

Italiänische Schriften.

1. *Plinius Secundus* de Gemmis. Argentorati. 1530. 8. 8 Bogen.

—— —— Erfordiae. 1736. 4. 8½ Bogen.

2. *Marbodaei* (oder *Merbolaei*) Enchyridion de Lapidibus pretiosis, cum scholiis *Georg. Pictorii.* Parisiis. 1531. 8.

—— —— Freiburgi Brisg. 1531. 8.

b.) *Marbodaei* Opus de Gemmarum Lapidumque pretiosorum formis, natura et viribus, cum notis *Alardi.* Parisiis. 1531. 8.

—— —— cum notis *Alardi.* Coloniae. 1539. 8.

—— —— nunc altera vice, supra priorem editionem illustrata, a *Pictorio.* Basileae. 1555. 8. 5 Bogen.

—— —— Guelpherbyt. 1740. 4. 10½ Bogen.

3. Tre Libri delle diversi sorte delle Gemme, che produce la natura, della qualita, grandezza etc. del *Ludov. Dolce.* Venezia. 1565. 8.

4. *Epiphanius* de Gemmis XII, quae erant in veste Aaronis, liber graec. et lat. cum Corollario *Conr. Gesneri.* Tiguri. 1565. 8. 28 Blätter.

5. Le XII Pietre pretiose, ne quali adornamavano i vestiment del Somno Sacerdote aggiunte le pidre dell' Apocalisse, del *Andr. Baccio.* Roma. 1587. 4.

b.) *Andr. Baccius* de Gemmis et Lapidibus pretiosis; ex ital. versus et annotationibus auctus a *Wolfg. Gabelchovero.* Francofurti. 1603. 8.

—— —— Francofurti. 1643. 8.

6. Tre Dialogi, nel primo delle Tarantola, nel secondo del vivere e morere, nel terzo delle pietre pretioſe e de ſimplici, del *Vincenzo Bruni*. Napoli. 1602. 4.
7. Teſoro delle Givie, trattato de *Giov. Batt. Bidelli*. Milano. 1622. 12.
8. I quatro elementi ſpiegati in 25 Diſcorſi, ne quale ſi ragiona della coſi principali, che naſcano in eſſi, delle pietre prezioſe, de Muſchio, dell' Ambra, del Balſamo, del Zibetto, de Metalli etc. del *Theod. Albmaier*. Firenze. 1668. 4.
9. *Joſ. Gonnellus* Theſaurus phillosophicus ſ. de Gemmis et Lapidibus pretioſis. Neapoli. 1702. 12.
10. Delle Gemme e delle Regole per valutarle, operetta ad uſo dei Giojelliere principianti; ſi aggiungono in fine varie notizie con deſegni eſatti di alcune Gemme piu inſigni, dell' *Pio Naldi*. Bologna. 1791. gr. 8. 352 Seiten.

Allg. Lit. Zeit. 1793. Aug. S. 359: ein wichtiges Werk zur Kenntniß der Edelſteine, deren Schnitt, Handel ꝛc.

11. Diſingano degli errori preſi e publicati da un Anonimo ſul foglio d'intelligenza della Gazetta generale di letteratura, che ſi ſtampo in Berlino, e che ha corſo in molte altre città d'Alemagna, di D. *Innocenzo della Lena*. Dresden. 1795. 8. 40 Seiten.

Allg. Lit. Zeit. 195. Nr. 318. S. 431: behauptet, künſtliche Steine, und beſonders Marmor-Arten gemacht zu haben, und es ließen ſich auch künſtliche Edelſteine machen.

§. 18.

VI. Abtheilung.

Schwedische Schriften.

1. *Haquin Stridzberg* Dissertatio de XII Lapidibus in sacro V. S. codice occurentibus, Respondente *Tolsteen*. Lund. Scan. 1691. 4.

---

§. 19.

VII. Abtheilung.

Spanische Schriften.

1. *Albero* (sonst *Caspar*) *de Morales* Libro de las virtudes y proprietades maravillosas de las piedras preciosas. Madrid. 1605. 8.
2. *D. Dionys. Mosquera* Lithostatica, o theoretica, i practica de medis piedras preciosas. Tasador de Ioyas. 1721. 4.

§. 20.

Feuerstein *).

1. *J. G. Teske* Dissertatio de Igne ex chalybis silicisque collisione nascente. Regiom. 1719. 4.
2. Physische und technische Beschreibung der Flintensteine, wie sie in der Erde vorkommen und dessen Zurichtung zum ökonomischen Gebrauch, sammt Abbildung der dazu gehörigen Werkzeuge, von (*Balthasar*) *Hacquet*. Wien. 1792. gr. 8. 64 Seiten, mit 2 Kupfertafeln und 1 Titel-Vignette. (C. 1769)

   Beckmann's Biblioth. XVII. S. 351: eine sehr wichtige Schrift.

§. 21.

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 375. Nr. 2.

§. 21.

Filtrirstein *).

1. *Mich. Bernh. Valentini* Dissertatio de Fittro lapide, Respondente *Freudenberg*. Giſſae. 1702. 4. 3 Bogen.

§. 22.

Flußspath **)

1. Gottfried Wenzel's chymische Untersuchung des Flußspathes. Dresden. 1783. 8. 51 Seiten. Crell's chymische Annalen I. S. 265. sehr gut.
2. *Henr. Frid. Delius* de Acido Spathi ——— Appendix ad Dissertationem de adfectibus arthriticis. Erlangae. 1782. 4.

   b) *Henr. Frid. Delius* Curae posteriores circa acidum Spathi. Erlangae. 1783. 4. 2 Bogen. Crell's chymische Entdeckung. XII. S. 238.

§. 23.

Gips ***).

1. Belidor vom Kalk, Gyps und Mörtel. Copenhagen. 1734. 8.
2. Die Lehre vom Gyps, als vorzüglich gutem Dung zu allen Erdgewächsen, von Johann Friedrich Mayer. Anspach. 1768. 4. 4 Bogen.

   —— —— Zweyte Auflage. Anspach. 1769. 4. 4 Bogen. (12 Kr.)

   Allg. deutsche Biblioth. XII. 1. S. 372: eine sehr nützliche, eigene Versuche und Beobachtungen enthaltende, Schrift.

*) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 148. Nr. 3.
**) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 159. Nr. 14.
***) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 187. Nr. 11. Th. II. §. 30. Nr. 4. — Bergwerks-Wissenschaft. Th. II. §. 102. Nr. 9.

3. Johann Friedrich Mayer's Vertheidigung des Gypses, als einer vortreflichen Düngsorte, gegen verschiedene Zweifel. Frankfurt. 1771. 8. 88 Seiten. (15 Kr.)
Beckmann's Biblioth. II. S. 472: befindet sich auch in des Verfassers IIr. Fortsetzung der Beyträge. S. 1 ff., und ist eine Antwort auf einen, auch hier abgedruckten Brief, welcher in der Stuttgarder Zeitung vom Jahre 1770 St. 89. gegen den Gebrauch des Gypses eingerückt worden ist.

4. Memoria di *G. Ant. Giacomello* sopra l'uso e gli utilissimi effetti del Gypso nell' agricoltura. Venezia. 1775. 4. 2 Bogen.
Götting. gel. Anzeig. 1777. S. 14: befindet sich auch ins Deutsche übersetzt in: Italiänischer Bibliothek. II. S. 117. ff.

5. Reflexions sur la mauvaise qualité du plâtre, et sur la Cause, et moyens pour parvenir à une meilleure fabrication, par Mr. *Ferroussat de Castelbon*. Paris. 1776. 8. 12 Seiten.
Beckmann's Biblioth. IX. S. 145: enthält eine gar zu wortreiche und doch nicht deutliche Verbesserung der Gypsbrennereyen in Frankreich.

6. G. G. Hagel's Erfahrungen und Bemerkungen über den Gyps und dessen Gebrauch. Leipzig. 1780. 8.

7. Kurze Anweisung für den Landmann, Steinkohlen, Torf, Mergel und Gyps zu entdecken, Wiesen zu verbessern ꝛc. Leipzig. 1789. 8. 420 Seiten. (2 Fl.)
Oberdeutsche allg. Litt. Zeit. 1790. I. S. 390: nicht sonderlich gut.

§. 23. b.

Gneis.

S. Mineralogie. Th. II. §. 25. Nr. 2.

§. 24.

Granat.

S. Mineralogie. Th. I. §. 29. Nr. 10. §. 79. Nr. 2.

§. 25.

Granit *).

1. Monument élevé à la gloire de Pierre le grand, ou relation des travaux et des moyens mechaniques qui ont été employés pour transporter à Petersbourg un rocher de trois millions pesant, destiné à servir de base à la statue équestre de cet empereur, avec un examen physique et chemique du même rocher, par le Comte *Marin Carburi* de Caffalonie. Paris. 1777. Folio. 48 Seiten, und 12 Bogen Kupfer.

   Beckmann's Biblioth. IX. S. 531: eine überaus interessante, mit überaus schönen Kupfern versehene, Beschreibung desjenigen Granitfelsens, auf welchem die Statüe Peters des Grossen zu St. Petersburg errichtet worden ist, nebst der Art, wie diese ungeheuere Steinmasse von vier Millionen Pfund transportirt wurde.

2. (Karl Abraham Gerhard's) Beobachtungen und Muthmaßungen über den Granit und über den Gneiß. Berlin. 1779. gr. 8. 55 Seiten. (C. 363.)

   Götting. gel. Anzeig. 1780. S. 139: eine gründliche und lehrreiche Schrift.

§. 25. b.

Jaspis.

S. Mineralogie. Th. I. §. 58. Nr. 22.

Kalk

*) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 58. Nr. 22.

Kalk *).

§. 26.

I. Abtheilung.

Kalkerde *).

1. *Christophor. Girtanner* Dissertatio inauguralis chemica de terra calcarea cruda et calcinata. Göttingae 1782. 4. 13 Seiten.
   Crell's chymische Entdeckung. X. S. 248: eine gründliche Abhandlung.

§. 27.

II. Abtheilung.

Kalkspath.

S. Mineralogie. Th. I. §. 187. Nr. 11. — Bergwerks-Wissenschaft. Th. II. §. 6. Nr. 5.

§. 28.

III. Abtheilung.

Kalkstein.

1. *Sal. Schinz* Dissertatio de Calce terrarum et lapidum calcariorum. Lugduni Batavorum. 1756. gr. 4. 49 Seiten, mit Kupfern.
   Götting. gel. Anzeig. 1756. S. 1143.
2. *Joh. Gottschalk Wallerius* Dissertatio om Limstens nytta vid jävnmalms smältningar, Respondente *Christiernin.* Upsaliae. 1760. 4.

b.) *Joan. Gottschalk Wallerius* Dissertatio de calcarei lapidis usu in fusionibus minerarum ferrei.
Wallerii Disputat. academ. Fasc. II. S. 292. ff.

c.) Joh.

*) S. auch Bergwerks-Wissenschaft. Th. II. §. 102. Nr. 9.
*) S. auch Mineralogie. Th. II. 93. Nr. 9. 13.

c.) Joh. Gottsch. Wallerius Abhandlung vom Nutzen des Kalksteines bey dem Eisenschmelzen = Schreber's Sammlung X. S. 317 ff; und in den: kleinen Abhandlungen Schwedischer Gelehrten. I. S. 133 ff.

3. *Pet. Adr. Gadd* Dissertatio Upgifter ad rätt kalkartige Stenarter. Abo. 1768 4.
Götting. gel. Anzeig. 1770. S. 1151: sehr gut.

4. Instructions abregées sur la nature et l'usage de la Chaux, sur les pierres à chaux et sur les fours à chaux. Berne. 1769. 8.

5. Anton Aigner's freymüthige Gedanken über einige in der Naturlehre noch unentschiedene Streitigkeiten. Wien. 1782. 8. 44 Seiten.
Allg. deutsche Biblioth. LIII. S. 427: betrift das Alter der Kalkberge.

6. Beschreibung der Kalkbrüche bey Rüdersdorf, der Stadt Neustadt-Eberswald und des Finow-Kanals, wie auch der dasigen Stahl- und Eisenfabrike, des Messingwerkes und Kupferhammers, ein Beytrag zur Märkischen Geschichte aus Urkunden und sichern Nachrichten zusammengetragen von Thomas Philipp von der Hagen. Berlin. 1785. gr. 4. 336 Seiten, mit Kupfern. (B. 564.)
Beckmann's Biblioth. XIV. S. 249. — Allg. deutsche Biblioth. LXX. 2. S. 522. — Allg. Lit. Zeit. 1786. Aug. S. 218: ausführlich und sehr interessant.

§. 29.

IV. Abtheilung.

Kalktuph oder Tropfstein *).

I.

*) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 24. Nr. 5. §. 35. §. 62. Nr. 1. §. 187. Nr. 10. §. 208. Nr. 1. Th. II. §. 355. Nr. 10.

1. *Sam. Blanquet* epistola de aqua quae in Saxa obrigescit. Mimati. 1731. 4.
2. Klinghammer vom Daseyn des Eisens im Karlsbader Brudelsteine. Dresden. 1763. 8. 1 Bogen.
3. Examen des Coquilles et du Tuf de la Touraine, considérés comme engrais des terres, par Mr. *Raulin*. Paris. 1776. gr. 12. 75 Seiten.
Beckmann's Biblioth. X. S. 53: eine für Deutsche unbedeutende Schrift.

§. 30.

V. Abtheilung.

Kalkbrennerey *).

1. L'art du Chaufournier, par Mr. *Fourcroy de Ramecourt*. Paris. 1766. gr. Folio. 74 Seiten, mit 15 Kupfertafeln. (A. 25e.)

b.) Die Kalkbrennerkunst, vom Hrn. Fourcroy von Ramecourt; aus dem Französischen übersetzt ═══ Schauplatz der Künste und Handwerke. VII. S. 33-128.
Beckmann's Biblioth. I. S. 108. — Götting. gel. Anzeig. 1770. S. 222: ein sehr gutes Werkchen, mit den schönsten Kupfern.

2. Le Systeme de la fertilisation, par Mr. *Scipion Bexon*. Nancy. 1773. 8. 4½ Bogen.
Beckmann's Biblioth. V. S. 474: enthält mit vielen Worten den Vorschlag, daß man in jedem Dorfe eine Maschine aufrichten solle, die, durch eine Menge Spiegel, die Sonnenstrahlen zusammen brächte, wobey dann, zur Ersparung des Holzes, die Bauern an müßigen Wintertagen Kalk brennen, und mit diesem gebrannten Kalk die Felder fruchtbar machen sollen.

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 23. Nr. 1.

3. Zwey ökonomische Abhandlungen von einem Liebhaber nützlicher Wissenschaften. Berlin und Leipzig 1775. 8. 2 Bogen und 3 Kupfertafeln.
Enthalten: 1) von einem Wirthschaftsofen; 2) Anweisung Kalk mit Ersparung des Holzes zu brennen.

4. Franz Ludwig von Cancrin's Abhandlung von der Grabung, Brennung, und dem Gebrauch des Gyps- und Leder-Kalkes bey den Bauarbeiten. Giessen. 1790. 8. 16 Bogen und 2 Kupfertafeln.
Beckmann's Biblioth. XVI. S. 374. — Allg. deutsche Biblioth CII. 2. S. 588. — Allg. Lit. Zeit. 1790. Decbr. S. 660: schlecht geschrieben, und auch selbst in den Sachen fehlerhaft; das Beßte darin ist die Beschreibung und Abbildung des Ofens. — Ist auch abgedruckt in des Verfassers kleinen technologischen Werken IIIr. Band.

5. Ausführliche Abhandlung insonderheit über das Steinkalkbrennen mit Torf, dessen Anwendung beym Mergel und Ziegelbrennen, zur Schonung der Wälder, nebst Anweisung der dazu passenden Oefen von Johann Christoph Eiselen. Berlin. 1793. gr. 8. 168 Seiten, mit 3 Kupfertafeln. (2 Fl. 30 Kr.)
Beckmann's Biblioth. XVIII. S. 139: eine in jetzigen Zeiten für viele Gegenden überaus wichtige Schrift, nur zu weitläuftig und zum Theile mit besonderer Wortfügung abgefaßt.

§. 31.

VI. Abtheilung.

Vom lebendigen Kalk und dessen Nutzen *).

1. *Joan. Gottsch. Tranaei* Dissertatio de Calce viva. Lutetiae Parisiorum. 1685. 4. 8 Bogen.

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 130. Nr. 13.

2. *Joan. Jac. Fickii* Programma de usibus quibusdam Calcis vivae. Jenae. 1725. 4. 1 Bogen.

3. *Joan. Jac. Fickii* Dissertatio I de Calce viva, Respondente *Laurenz.* Jenae. 1726. 4. 29 Seiten.

b.) *Joan. Jac. Fickii* Dissertatio II de Calce viva, Respondente *J. C. Siegfried.* Jenae. 1726. 4. 24 Seiten.

Die letztere Dissertation befindet sich ins Deutsche übersetzt und mit Anmerkungen erläutert von D. C. L. Neuenhahn in: ökonom. physikal. Abhandlungen. XX. S. 729 ff.

4. *Ioan. Iac. Fickii* tractatus de Calce viva. Jenae. 1729. 3. 9 Bogen.

5. *Ioan. Iunker* Dissertatio de Calce viva, Respondente *Classen.* Halae. 1733. 4. 4 Bogen.

6. *Car. Frid. Menander* Dissertatio de usu Calcis in agris et pratis, Respondente *Lindel.* Aboae. 1751. 4. 2 Bogen.

7. *Joan. Alb. Schlosser* tract. II, de Sale urinae et de Calcis vivae actione in salem volatil. alcal. nunc denuo editi. Harlingae. 1760. 8.

8. Experimental essays, by *David Macbride.* London. 1764. 8.

b.) —— —— traduits de l'Anglois par Mr. D. *Abbadie.* Paris. 1766. 12.

c.) David Macbride's Versuche über die Gährung, fixe Luft, Scharbock und die auflösende Kraft des Kalches; aus dem Englischen übersetzt von Conr. Rahn. Zürch. 1766. gr. 8. mit 2 Kupfertafeln.

9. *Ioan. Bapt. Schaller* Dissertatio de usu Calcis. Ingolstad. 1767. 4.

Erlang. gel. Anmerk. 1768. S. 173.

3. Zwey ökonomische Abhandlungen von einem Liebhaber nützlicher Wissenschaften. Berlin und Leipzig 1775. 8. 2 Bogen und 3 Kupfertafeln.
   Enthalten: 1) von einem Wirthschaftsofen; 2) Anweisung Kalk mit Ersparung des Holzes zu brennen.
4. Franz Ludwig von Cancrin's Abhandlung von der Grabung, Brennung, und dem Gebrauch des Gyps- und Leder-Kalkes bey den Bauarbeiten. Giessen. 1790. 8. 16 Bogen und 2 Kupfertafeln.
   Beckmann's Biblioth. XVI. S. 374. — Allg. deutsche Biblioth CII. 2. S. 588. — Allg. Lit. Zeit. 1790. Decbr. S. 660: schlecht geschrieben, und auch selbst in den Sachen fehlerhaft; das Beßte darin ist die Beschreibung und Abbildung des Ofens. — Ist auch abgedruckt in des Verfassers kleinen technologischen Werken IIIr. Band.
5. Ausführliche Abhandlung insonderheit über das Steinkalkbrennen mit Torf, dessen Anwendung beym Mergel und Ziegelbrennen, zur Schonung der Wälder, nebst Anweisung der dazu passenden Oefen von Johann Christoph Eiselen. Berlin. 1793. gr. 8. 168 Seiten, mit 3 Kupfertafeln. (2 Fl. 30 Kr.)
   Beckmann's Biblioth. XVIII. S. 139: eine in jetzigen Zeiten für viele Gegenden überaus wichtige Schrift, nur zu weitläuftig und zum Theile mit besonderer Wortfügung abgefaßt.

§. 31.

VI. Abtheilung.

Vom lebendigen Kalk und dessen Nutzen *).

1. *Joan. Gottsch. Tranaei* Dissertatio de Calce viva. Lutetiae Parisiorum. 1685. 4. 8 Bogen.

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 130. Nr. 13.

2. *Joan. Jac. Fickii* Programma de usibus quibusdam Calcis vivae. Jenae. 1725. 4. 1 Bogen.

3. *Joan. Jac. Fickii* Dissertatio I de Calce viva, Respondente *Laurenz.* Jenae. 1726. 4. 29 Seiten.

b.) *Joan. Jac. Fickii* Dissertatio II de Calce viva, Respondente *J. C. Siegfried.* Jenae. 1726. 4. 24 Seiten.

Die letztere Dissertation befindet sich ins Deutsche übersetzt und mit Anmerkungen erläutert von D. C. L. Neuenhahn in: ökonom. physikal. Abhandlungen. XX. S 729 ff.

4. *Ioan. Iac. Fickii* tractatus de Calce viva. Jenae. 1729. 3. 9 Bogen.

5. *Ioan. Iunker* Dissertatio de Calce viva, Respondente *Classen.* Halae. 1733. 4. 4 Bogen.

6. *Car. Frid. Menander* Dissertatio de usu Calcis in agris et pratis, Respondente *Lindel.* Aboae. 1751. 4. 2 Bogen.

7. *Joan. Alb. Schlosser* tract. II, de Sale urinae et de Calcis vivae actione in salem volatil. alcal. nunc denuo editi. Harlingae. 1760. 8.

8. Experimental essays, by *David Macbride.* London. 1764. 8.

b.) —— —— traduits de l'Anglois par Mr. D. *Abbadie.* Paris. 1766. 12.

c.) David Macbride's Versuche über die Gährung, fixe Luft, Scharbock und die auflösende Kraft des Kalches; aus dem Englischen übersetzt von Conr. Kahn. Zürch. 1766. gr. 8. mit 2 Kupfertafeln.

9. *Ioan. Bapt. Schaller* Dissertatio de usu Calcis. Ingolstad. 1767. 4.

Erlang. gel. Anmerk. 1768. S. 173.

3. Zwey ökonomische Abhandlungen von einem Liebhaber nützlicher Wissenschaften. Berlin und Leipzig 1775. 8. 2 Bogen und 3 Kupfertafeln.
   Enthalten: 1) von einem Wirthschaftsofen; 2) Anweisung Kalk mit Ersparung des Holzes zu brennen.
4. Franz Ludwig von Cancrin's Abhandlung von der Grabung, Brennung, und dem Gebrauch des Gyps- und Leder-Kalkes bey den Bauarbeiten. Giessen. 1790. 8. 16 Bogen und 2 Kupfertafeln.
   Beckmann's Biblioth. XVI. S. 374. — Allg. deutsche Biblioth CII. 2. S. 588. — Allg. Lit. Zeit. 1790. Decbr. S. 660: schlecht geschrieben, und auch selbst in den Sachen fehlerhaft; das Beßte darin ist die Beschreibung und Abbildung des Ofens. — Ist auch abgedruckt in des Verfassers kleinen technologischen Werken IIIr. Band.
5. Ausführliche Abhandlung insonderheit über das Steinkalkbrennen mit Torf, dessen Anwendung beym Mergel und Ziegelbrennen, zur Schonung der Wälder, nebst Anweisung der dazu passenden Oefen von Johann Christoph Eiselen. Berlin. 1793. gr. 8. 168 Seiten, mit 3 Kupfertafeln. (2 Fl. 30 Kr.)
   Beckmann's Biblioth. XVIII. S. 139: eine in jetzigen Zeiten für viele Gegenden überaus wichtige Schrift, nur zu weitläuftig und zum Theile mit besonderer Wortfügung abgefaßt.

§. 31.

VI. Abtheilung.

Vom lebendigen Kalk und dessen Nutzen *).

1. *Joan. Gottsch. Tranaei* Dissertatio de Calce viva. Lutetiae Parisiorum. 1685. 4. 8 Bogen.

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 130. Nr. 13.

2. *Joan. Jac. Fickii* Programma de usibus quibusdam Calcis vivae. Jenae. 1725. 4. 1 Bogen.

3. *Joan. Jac. Fickii* Dissertatio I de Calce viva, Respondente *Laurenz.* Jenae. 1726. 4. 29 Seiten.

b.) *Joan. Jac. Fickii* Dissertatio II de Calce viva, Respondente *J. C. Siegfried.* Jenae. 1726. 4. 24 Seiten.

Die letztere Dissertation befindet sich ins Deutsche übersetzt und mit Anmerkungen erläutert von D. C. L. Neuenhahn in: ökonom. physikal. Abhandlungen. XX. S. 729 ff.

4. *Ioan. Iac. Fickii* tractatus de Calce viva. Jenae. 1729. 3. 9 Bogen.

5. *Ioan. Iunker* Dissertatio de Calce viva, Respondente *Classen.* Halae. 1733. 4. 4 Bogen.

6. *Car. Frid. Menander* Dissertatio de usu Calcis in agris et pratis, Respondente *Lindel.* Aboae. 1751. 4. 2 Bogen.

7. *Joan. Alb. Schlosser* tract. II, de Sale urinae et de Calcis vivae actione in salem volatil. alcal. nunc denuo editi. Harlingae. 1760. 8.

8. Experimental essays, by *David Macbride.* London. 1764. 8.

b.) —— —— traduits de l'Anglois par Mr. D. *Abbadie.* Paris. 1766. 12.

c.) David Macbride's Versuche über die Gährung, fixe Luft, Scharbock und die auflösende Kraft des Kalches; aus dem Englischen übersetzt von Conr. Kahn. Zürch. 1766. gr. 8. mit 2 Kupfertafeln.

9. *Ioan. Bapt. Schaller* Dissertatio de usu Calcis. Ingolstad. 1767. 4.

Erlang. gel. Anmerk. 1768. S. 173.

10. *I. G. Baumeri* Dissertatio de Calce viva, Respondente *I. A. A. Amburger*. Giessae. 1776. 4. 44 Seiten.

Erxleben's physik. Biblioth. IV. S. 408: ist ins Deutsche übersetzt in: Pfingsten's Magazin. II. S. 181 ff.

11. Neuentdeckte Natur und Eigenschaften des Kalkes und der ätzenden Körper, nebst einer ökonomisch-chemischen Untersuchung des Kochsalzes und dessen Mutterlauge; von J. A. Weber. Berlin. 1778. 8. 237 Seiten. (D. 341.)

Allg. deutsche Biblioth. XXXVIII. 2. S. 495: die hier mitgetheilte Meinung über den Kalk hält keine strenge Prüfung aus; hingegen die chemische Untersuchung des Kochsalzes und dessen Mutterlauge enthält viel Lehrreiches.

12. Collection de mémoires chymiques et physiques par Mr. *Quatremer d'Isjonval*. Paris. 4. Tom. I. 1784. 310 Seiten.

Leipzig. gel. Zeit. 1785. S. 561.

b.) Quatremer d'Isjonval's vermischte chemische und physische Abhandlungen; aus dem Französischen übersetzt. Leipzig. 8. Ir. Theil, über den Indig, Kalk, Mergel, verschiedene Arten der Baumwolle ꝛc. 1785. (D. 1348.)

13. Gründliche Anweisung für Landwirthe, zur wohlfeilen und feuerfesten Bedachung ökonomischer Gebäude und Landhäuser, nebst kurzer Bemerkung über Ziegel- und Kalkbrennerey. Leipzig. 1797. 8. 64 Seiten.

Neue allg. deutsche Biblioth. XXXV. 2. S. 340: eine bloße Kompilation.

§. 32.

VII. Abtheilung,

vom Kalkwasser und dessen Nutzen.

1. *Joan. Frid. Cartheuser* Dissertatio de usu aquae Calcis vivae interno, Respondente *Lindner*. Francofurti ad Viadr. 1743. 4. 2 Bogen.
2. *Georg. Chr. Detharding* Dissertatio de aquae Calcis vivae usu interno salutari, inprimis in morbis exanthematicis chronicis, Respondente *Kemma*. Rostoch. 1746. 4. 46 Seiten.
   Ist auch abgedruckt in: Halleri Collect. Dissertat. practic. VII. S. 240 ff.
3. Essay on the virtues of Lime water in the cure of the stone, by *Robert Whytt*. Edinburgh. 1752. 8. 178 Seiten.
   Görting. gel. Anzeig. 1753. S. 1350.
   —— —— The second edition corrected with additions. Edinburgh. 1755. 8. 213 Seiten.
   Görting. gel. Anzeig. 1756. S. 116.
   —— —— The third edition enlarged with an appendix containing the cases of Lord Walpole. Edinburgh. 1761. 8.

b.) traduit sur la seconde edition de l'Anglois par Mr. *A. Roux*. Paris. 1757. 12. 309 Seiten.
Erlang. gel. Beyträge 1758. S. 243.
—— —— traduit de la seconde edition, auquel on à ajouté une methode de dissoudre la pierre par la voie des injections de Mr. *Butter*, traduit par Mr. *A. Roux*. Nouvelle edition. Paris. 1766. 12.

c.) Robert Whytt's sämtliche zur praktischen Arzneykunst gehörige Schriften; übersetzt nach der englischen Ausgabe von 1768. Leipzig. 1771. 8. 2 Alphabete.

4. A Diſſertation on Quick Lime and Lime Water, by *Carl Alſton*. Edinburgh. 1753. 12.

—— —— The ſecond edition. Edinburgh. 1754. 8. 5 Bogen.

Götting. gel. Anzeig. 1755. S. 894.

b.) The ſecond Diſſertation on Quick Lime and Lime Water, by *Carl Alſton*. Edinburgh. 1755. 8. 64 Seiten.

Götting. gel. Anzeig. 1758. S. 342.

c) Eſſai ſur l'Hydrophobie, traduit de l'Anglois de *Chr. Nugent*, auquel on à joint une Diſſertation ſur la Chaux vive et ſur l'eau de Chaux par *Charles Alſton*. Paris. 1754. gr. 12.

5. A Method of cure for the ſtone chiefly by injections, by *William Butter*. Edinburgh. 1754. gr. 12. 84 Seiten.

6. *Rudolph. Aug. Vogel* Diſſertatio de curatione Cancri, per aquam Calcis vivae potam, praeſtita, Reſpondente *Baumbach*. Göttingae. 1769. 4.

7. *I. G. Baumeri* Programma de aqua Calcis naturali vel ſoteria alcalina. Gieſſae. 1776. 4.

§. 33.

VIII. Abtheilung,

vom Acidum pingue.

1. Johann Friedrich Meyer's chemiſche Verſuche vom ungelöſchten Kalke, des allerreinſten Feuerweſens und der urſprünglichen allgemeinen Säure, nebſt einem Anhange von den Elementen. Hannover und Leipzig. 1764. 8. 1 Alphabet und 7 Bogen.

Leipz. gel. Zeit. 1764. S. 675.

—— —— Zweyte nach dem eigenhändig verbeſſerten Exemplar des ſel. Verfaſſers. und mit deſſen

dessen alchymistischen Briefen vermehrte Ausgabe. Hannover. 1770. 8. 418 und 48 Seiten.
Allg. deutsche Biblioth. XVI. 1. S. 280: ausser dem Anhange in nichts vermehrt, sondern nur die Druckfehler verbessert.

b.) Essais de Chymie sur la Chaux vive etc., par Mr. *I. Fr. Meyer*; traduits par *D. F. Dreux*. Paris. 1766. 12. II Volumes.

2. Johann Christian Wiegleb's kleine chymische Abhandlung von dem großen Nutzen der Erkenntniß des acidi pinguis bey der Erklärung vieler chemischen Erscheinungen, nebst einer Vorrede, worinnen Hrn. Meyer's Leben erzählt, und von dessen Verdiensten gehandelt wird von Ernst Gottfried Baldinger. Langensalze. 1767. 8. 7 Bogen.
Allg. deutsche Biblioth. VII. 2. S. 284.

3. *Jac. Reinb. Spielmann* Dissertatio Examen acidi pinguis, Respondente *Böhm*. Argentorati. 1769. 4. 38 Seiten.
Jenaer gel. Zeit. 1770. S. 50: ist auch abgedruckt in: Wittweri delect. Dissertat. medic. Argentorat. II. S. 254 ff.

4. *Nic. Jos. Jacquin* Examen chemicum doctrinae Meyerianae de acido pingui et Blackianae de aere fixo respectu Calcis. Vindobonae. 1769. 8. 6 Bogen.
Allg. deutsche Biblioth. XVIII. 1. S. 242.

b.) N. J. Jacquin's chymische Untersuchung der Meyerischen Lehre von der fetten Säure; aus dem Lateinischen übersetzt. Wien. 1781. 8. 135 Seiten. (D. 2069.)

5. Johann Christian Wiegleb's Vertheidigung der Meyerischen Lehre vom acido pingui, gegen verschiedene dawider gemachte Einwürfe. Altenburg. 1770. gr. 8. 115 Seiten.

Allg. deutsche Biblioth. XVII. 1. S. 256: hauptsächlich gegen Spielmann (Nr. 3.) und Jacquin (Nr. 4.) gerichtet.

6. *Henr. Joan. Nepom. Cranzii* Examinis chemici doctrinae Meyerianae de acido pingui et Blackianae de aere fixo respectu Calcis rectificatio. Lipsiae. 1770. 8. 13 Bogen. (C. 871.)

Allg deutsche Biblioth. XVIII. 1. S. 244.

7. D. Wilhelm Heinrich Sebastian Bucholz chemische Versuche über das Meyersche acidum pingue. Weimar. 1771. 8. 96 Seiten. (D. 1050.)

Allg deutsche Biblioth. XVI. S. 652.

8. Johann Jacob Well's Rechtfertigung der Blackischen Lehre von der figirten Luft, gegen die von Wiegleb gemachten Einwürfe. Wien. 1771. 8. 164 Seiten.

Allg. deutsche Biblioth. XVIII. 1. S. 247.

b.) *Joh. Jac. Well* Apologia doctrinae Blackianae de aere fixo contra objectiones editas a *J. C. Wiegleb*; de germanico in latinum translata et supplemento aucta. Viennae. 1771. gr. 8. 152 Seiten.

9. Johann Jacob Well's Forschung über die Ursache der Erhitzung des ungelöschten Kalches, nebst einigen freymüthigen Gedanken über die dessen Erhitzung bewirken sollende Feuermaterie. Wien. 1772. 8. 64 Seiten. (D. 2037.)

Allg. deutsche Biblioth. XX. 1. S. 250: enthält ganz artige Bemerkungen.

10. Erasm. Ludwig Wernberger's Beytrag chemischer Versuche in Absicht auf eine nähere Kenntniß der Universalsäure. Frankfurt. 1776. 8. 3½ Bogen.

Allg. deutsche Biblioth. XXXI. 1. S. 247: nichts Sonderliches.

11. (Daniel's) Versuch einer Theorie der wichtigsten Beobachtungen aus der Naturlehre, die

man

man zum Theil durch die fixe Luft, oder fette Säure zu erklären bemühet war. Halle. 1777. 8. 134 Seiten.

Beckmann's Biblioth. VIII. S. 604. — Allg. deutsche Biblioth. XXXVI. 2. S. 520: mit vielem Fleiße und Scharfsinne abgefaßt, und allen Chemikern zu empfehlen.

12. Sendschreiben eines Meyerianers an einen Blackianer über die fixe Luft und fette Säure, in dem Werkchen: drey kleine Schriften als Beyträge zur Naturlehre und höhern Chymie erst einzeln, jetzt zusammengedruckt. (Ohne Verlagsort.) 1778.

13. Supplementum in *Joh. Jac. Well* defensionem doctrinae Blackianae et epicrisin super Calcis incalescentia, Dissertationis inauguralis loco edidit *Ign. Ios. Langmaier*. Viennae. 1778. 8. 352 Seiten.

Allg. deutsche Biblioth. XXXVIII. S. 491.

14. *Th. Addis. Emmer* Dissertatio de aere fixo s. acido aereo. Edinburgi. 1784. 8. 60 Seiten.

§. 34.

IX. Abtheilung.

Vom Mörtel *).

1. Mémoire sur une découverte dans l'art de bâtir, faite par le Sr. *Loriot*, dans le quel l'on rend publique, par ordre de sa Majesté, la méthode de composer un Ciment ou Mortier propre á une infinité d'ouvrages, tant pour la construction, que pour la decoration. Paris. 1774. gr. 8. 54 Seiten. (30 Sols.)

Beck-

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 23. Nr. 1. §. 353. Nr. 1. 2. 3. 4.

Beckmann's Biblioth. VI. S. 171: eine sehr wichtige Entdeckung, durch welche man die verlohren gegangene Kunst der Alten, ihren Mörtel zu bereiten, als wieder gefunden ansehen kann.

b) Neue Methode, unauflößliche Malter und Kitte zu machen, und dieselben zu allerhand Mauerwerken, besonders aber zu Wassergebäuden, Verdachungen, Verzierungen ꝛc. anzuwenden; aus dem Französischen (des Loriot und Patte) übersetzt, und mit einem Vorberichte und einigen Anmerkungen begleitet. Wien. 1775. 8. 7 Bogen.

Allg. deutsche Biblioth. XXVII. 2. S. 516: gut übersetzt, und enthält: 1) Loriot's angezeigte Schrift, 2) Brief des Hrn. Patte über Loriot's Bereitung aus dem Mercure de France. 1774, Aug.

c.) Loriot's Abhandlung über eine neue Art von Mörtel, der zu Gebäuden und ihren Auszierungen sehr dienlich ist; aus dem Französischen übersetzt und mit Anmerkungen erläutert. Bern. 1775. gr. 8. 3 Bogen. (C. 242.)

Allg. deutsche Biblioth. XXVII. 2. S. 518: schlechter, als die Wiener Ausgabe, und oft ohne Sinn übersetzt.

2. C. L. Zieglers Beantwortung der von dem Königl. Preußischen General-Ober-Finanz-Kriegs- und Domainen-Direktorio aufgesetzten Preißfrage über die Ursachen der Festigkeit alter römischer und gothischer Gebäude, und die Mittel gleiche Dauerhaftigkeit bey neuen Mauerwerken zu erhalten. Berlin. 1776. gr. 8. 4½ Bogen. (B. 55.)

Beckmann's Biblioth. VII. S. 603. — Allg. deutsche Biblioth. XXXVI. 1. S. 179: mit vieler Ordnung und Gründlichkeit abgefaßt.

3. Gründliche Untersuchung der Ursachen von der Festigkeit des alten Mauerwerks, nebst einem aufrichtigen Unterricht von gehöriger Zubereitung des Kalks zu einem festbindenden Kalkmörtel, um ein eben so festes Mauerwerk als in den alten Zeiten auf die wohlfeilste Art zu machen, von J. C. Huth. Halberstadt. 1777. (1776). 8. 3 Bogen. (D. 211.)

Beckmann's Biblioth. VIII. S. 112. — Allg. deutsche Biblioth. XXXI. 1. S 182: enthält fast nichts Neues, aber, aus Mangel mineralogischer Kenntnisse, desto mehr Fehler.

4. Recherches sur la préparation que les Romains donnoient à la Chaux, dont ils se servoient pour leurs constructions etc. par Mr. *de la Faye*. Paris. 1777. 8. (C. 287.)

Eine deutsche Uebersetzung davon befindet sich im: Hannöver. Magazin 1777. S. 1394. ff.

b.) Mémoire pour servir de suite aux recherches sur la préparation que les Romains donnoient à la Chaux, par Mr. *de la Faye*. Paris. 1778. 8. (C. 287.)

5. Johann Peter Kling's Unterredung mit dem Landmann, nebst Anleitung einen unauflöslichen Mauermörtel zu machen. Mannheim. 1779. 8. (15 Kr.)

6. Recherches sur la Pouzzolane, sur la theorie de la Chaux et sur la cause de la dureté du Mortier, par Mr. *Faujas de St. Fond*. Mastricht (Grenoble). 1778. 8. (C. 318.)

b.) (Faujas de St. Fond) von der Puzzolane und deren nützlichen Grbrauche zu allerhand Arten von Bau-Anlagen; aus dem Französischen übersetzt von A. T. von Gersdorf, nebst einigen Anmerkungen und einem

Nachtrage des Uebersetzers. Dresden. 1784. gr. 8. 185 Seiten, mit 3 Kupfertafeln. (54 Kr.)

Allg. Lit. Zeit. 1785. April. S. 61: wichtig, und gut übersetzt.

7. Experiments and obfervations made with the view of improving the art of compoſing and applying calcareous Cements and of preparing Quicklime, by *Bryant Higgins*. London. 1780. 8. 233 Seiten.

Beckmann's Biblioth. XII. S. 532: mit genauer chemischer Kenntniß angestellte wichtige Versuche über die Bereitung des Kalkmörtels.

b.) Auf Vernunft und Erfahrung gegründete Anleitung den Kalch und Mörtel so zuberei-ten, daß die damit aufzuführenden Gebäude ungleich dauerhafter seyn, auch im Ganzen genommen weniger Kalk verbraucht werde; ein Beytrag zur Naturkunde und Technologie; zum Nutzen der Baumeister und Baulustigen von Johann Reinhold Forster. Berlin. 1782. 8. 86 Seiten.

Beckmann's Biblioth. XII. S. 532: eigentlich ein freyer Auszug aus obigem englischen Werke, und sehr nützlich.

8. Mémoire ſur la decouverte d'un Cement impenetrable à l'eau, par Mr. *d'Etienne*. Paris. 1782. 4.

§. 35.

Kieſel.

S. Mineralogie. Th. I. §. 58. Nr. 22. Th. II. §. 1. Nr. 15. §. 46. Nr. 2.

§. 36.

Kreide.

1. *Chriſt. Helwig* Diſſertatio de Creta, Reſpondente *Helwig*. Gryphiswaldae. 1705. 4. 7 Bogen.

2. Offervazioni ſopra il ſale della Creta ſopra un ſaggio di produzioni naturali della ſtato ſaneſe del D. *Giuſeppe Baldaſſari*. Siena. 1750. gr. 8. 68 Seiten.

Leipz gel. Zeit. 1752. S. 779: iſt ins Deutſche überſetzt im: Hamburg. Magazin. X. S. 227-250, und S. 339-375.

§. 36. b.

Kreuzkryſtalle.

1. Beobachtungen über den Kreuzſtein, der Linneiſchen Societät zu Leipzig mitgetheilt, von Leopold von Buch. Leipzig. 1794. 8. 28 Seiten, mit 1 Kupfertafel.

Allg. Lit. Zeit. 1795. Septbr. S. 471: enthält ſchätzbare und ungemein mühſame Beobachtungen.

§. 37.

Kryſtalle überhaupt *).

1. *Georg. Francus de Frankenau* Diſſertatio de Cryſtallo et purgantium operandi modo, Reſpondente *Polier*. Heidelbergae. 1674. 8.
2. *Sam. Hottinger* Diſſertatio Cryſtallographja ſ. de Cryſtallis, harum naturam ad mentem veterum et recentiorum per ſua phaenomena explicatius tradens, Reſpondente *J. H. Hottinger*. Tiguri. 1698. 4. mit Kupfern.
3. The art of Glatſchewing horo, to marke all ſorte of Glaſſ-cryſtall adenamet, by *Steph. Blancourt*. London. 1699. 8. mit Kupfern.
4. *Maur. Ant. Cappeller* Prodromus Cryſtallographiae ſ. de Cryſtallis improprie ſic dictis commentarius. Lucernae. 1717. gr. 4. mit Kupfern.
—— —— Lucernae. 1723. gr. 4. mit Kupfern.

5.

*) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 187. Nr. 11. §. 285. Nr. 3.

5. Lettres philoſophiques ſur la formation des ſels et des Cryſtaux, ſur la génération des plantes et des animaux à l'occaſion de la pierre Belemnite et la pierre Lenticulaire, par Mr. *Louis Bourguet.* Amſterdam. 1729. 12. mit Kupfern in Folio.

—— —— ſeconde edition, avec une mémoire ſur la théorie de la Terre. Amſterdam. 1762. 8. mit Kupfern. (D. 1459.)

Berlin. Magaz. I. S. 239.

6. *Caroli Linnaei* Diſſertatio de Cryſtallorum generatione, Reſpondente *Martin. Kaehler* Upſaliae. 1747. 4. 4 Bogen und 1 Kupfertafel.

Iſt auch abgedruckt in: Car. Linnaei Amoenitat. academic. I. S. 454. ff.

b.) M. Kähler's Abhandlung von Erzeugung der Kryſtalle; aus dem Lateiniſchen überſetzt. Gräz. 1771. 8. 3 Bogen und 1 Kupfertafel.

Iſt die Ueberſetzung der vorigen Schrift, und auch noch auſſerdem ins Deutſche überſetzt in: Carl Linné's auserleſ. Abhandlungen. II. Nr. 4., und in: Mineralog. Beluſtigung. I. S. 331-336, mit 1 Kupfertafel.

7. Eſſai de Chriſtallographie ou deſcription des figures géométriques, propres à différens corps du regne minéral, connus vulgairement ſous le nom de Chriſtaux, avec figures et développemens, par Mr. *de Romé Delisle.* Paris. 1772. gr. 8. 427 Seiten, mit 10 Kupfertafeln.

Beckmann's Biblioth. IV. S. 135: eine mühſame, genaue und faſt vollzählige Beſchreibung und Abbildung aller unter den Mineralien vorkommenden Kryſtalle.

—— —— Seconde edition. Paris. 1783. gr. 8. IV Tomes, mit Kupfern. (C. 536.)

Iſt in dieſer Ausgabe beträchtlich vermehrt und verbeſſert.

b.)

b.) Versuch einer Crystallographie, oder Beschreibung der verschiedenen, unter dem Namen der Crystalle bekannten Körper des Mineralreichs eigenen, geometrischen Figuren, mit Kupfern und Auslegungs-Planen durch Hrn. de Romé Delisle; aus dem Französischen übersetzt, mit Anmerkungen und Zusätzen; nebst Hill's Spatherzeugung, und Bergmann's Abhandlung von Spathgestalten, übersetzt von Christian Ehrenfried Weigel. Greifswald. 1777. kl. 4. 2 Alphabete und 10 Bogen, mit 11 Kupfertafeln. (B. 69.)

Beckmann's Biblioth. VIII. S. 393. — Allg. deutsche Biblioth. XXXV. 1. S. 194: nicht nur gut übersetzt, sondern, in Absicht der Zusätze und Anmerkungen, selbst dem Originale vorzuziehen. — Bergmann's Abhandlung befindet sich im Original in: Nov. Act. Societat. scient. Upsalienf. Vol. I.

8. L'art de faire les Christaux colorés imitans les pierres precieuses, par Mr. *Fontanieu*. Paris. 1778. 8. $2\frac{1}{2}$ Bogen. (C. 379.)

Beckmann's Biblioth. X. S. 144: sehr schätzbar und lehrreich.

9. Essai d'une théorie sur la structure des Crystaux, appliquée à plusieurs genres de substances crystallisées par Mr. *l'Abbé Hauy*. Paris. 1784. 8. 230 Seiten, mit 8 Kupfertafeln. (C. 222.)

Leipz. gel. Zeit. 1785. S. 282: befindet sich in einem deutschen Auszuge in: Lichtenberg's Magazin. II. St. 2. S. 21 ff.

10. *Gottlieb K. Ch. Storr* Dissertatio investigandae Cristalli fodinarum oeconomiae quaedam pericula, Respondente *Halliday*. Tubingae. 1785. 4.

11. *W. H. Seb. Bucholz* Versuche über die Methode des Hrn. Direktor *Achard's* Bergkrystall ver-

vermittelst der fixen Luft zu erzeugen, nebst deſſen Verſuche über die antiſeptiſchen Kräfte der Wolferley u. ſ. f. Erfurt. 1785. 4. 31 Seiten.
Allg. Lit. Zeit. 1786. V. S. 487.

12. Uebergangsordnung bey der Kriſtalliſation der Foſſilien, wie ſie auseinander entſpringen und in einander übergehen, von *Carl Immanuel Löſcher*. Leipz. 1796. 4. 61 Seiten, mit 6 Kupfertafeln.
Allg. Lit. Zeit. 1796. Aug. S. 444 — Neue allg. deutſche Biblioth. XXIX. 2. S. 405: ein zum Studium der natürlichen Kryſtalliſation der Foſſilien, und insbeſondere der Uebergänge derſelben, ſehr brauchbares Werk, mit lehrreichen Kupfern.

§. 38.

Laſurſtein.

1. Della preparazione della pietra Lazzoli par le confettione Alkermes, del *Bern. Vecoli*. Lucca 1617.
2. *Joan. Alb. Sebiz* Diſſertatio de Lapide Lazuli, Reſpondente *Piererus*. Argentorati. 1668. 4. 7. Bogen.

§. 39.

Leim oder Letten.

S. Mineralogie. Th. I. §. 8. Nr. 36.

§. 40.

Lemniſche Erde.

1. *Sam. Hentſchel* Diſſertatio de Terra Lemnia, Reſpondente *Cüchler*. Wittebergae. 1658. 4. 4 Bogen.
b.) *Sam. Hentſchel* Diſſertatio altera de Terra Lemnia, Reſpondente *Velthen*. Wittebergae. 1659. 4. 4 Bogen.

2. *Georg Francus de Frankenau* Dissertatio de Terra Lemnia, Respondente *Birrius*. Heidelbergae. 1676. 4.

§. 40. b.

Lynkur.

1. Memoria sul Lincurio, di *Car. Ant. Napione*. Roma. 1795. 4. 14 Seiten.
   Götting. gel. Anzeig. 1769. S. 888.

§. 41.

Marmor *).

1. *God. Dan. Hoffmann* Dissertatio de regali Marmoris Iure. Tubingae. 1751. 4.
2. *God. Dan. Hoffmann* Florum sparsio in Ius Marmoris regale. Tubingae. 1758. 4.
3. Marmora et adfines aliquos lapides coloribus exprimi suis curavit et edidit *Adam. Ludovic. Wirsing*: Abbildungen der Marmor-Arten und einiger verwandten Steine, nach der Natur auf das sorgfältigste mit Farben erleuchtet, gestochen und herausgegeben durch Adam Ludwig Wirsing. Nürnberg. 1775. kl. Folio. 6 Bogen, und 13 illuminirte Kupfertafeln.
   Beckmann's Biblioth. VII. S. 448: enthält 78, mit vielem Fleisse ausgemahlte, und kurz beschriebene Täfelchen von geschliffenen Marmor und anderen Steinen, die sich schleiffen und poliren lassen; aber allemal den Kupfer-Liebhabern nützlicher, als den Mineralogen.

b.) ——— ——— curavit et quinque linguis, belgica, germanica, anglica, gallica et latina evulgavit *Joan. Christ. Seep.* 1776. kl. Folio.

§. 42.

*) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 25. Nr. 2. §. 82. Nr. 9. §. 159. Nr. 7. §. 200. Nr. 1. Nr. 11. §. 146. Nr. 1. §. 366. Nr. 11.

§. 42.

Mergel und deſſen Gebrauch *).

1. Traité de la Marne utile pour ceux qui ſe mêlent d'agriculture enſemble, avec un diſcours de la nature des eaux et fontaines, par *Bern. de Paliſſy*. Paris. 1580. 8.
2. *Joan. Dan. Maior* tractatus de Marga. Schleſswig. 4.
3. *Joan. H. Burmeſter* Diſſertationes II de Marga, eius hiſtoria naturali et uſu oeconomico, Reſpondente *Bobeck*. Lundini. 1754. 4.
   Götting. gel. Anzeig. 1755. S. 796: gründlich und nützlich.
4. (F. G. P. Seip's) Verſuch vom Mergel, und deſſen Würkungen im Lande. Hannov. 1763 8.
   —— —— (Bern). 1763. 8. 47 Seiten.
   Befindet ſich auch in: 1) Hannövr. nützliche Sammlung. 1756. S. 34; und 2) in: Berner Samml. auserleſ. Schriften. I. St. 3.
5. Della Marna, e d'alcuni alteri foſſili atti a render fertili le terre, opere di *Antonio Zanon*. Venezia. 1768. 4.
6. Iordmärg tjänlig til mager jords förbättring, flereſtädes i Swerige funnen, ſamt til deſs art och nytto, beſkrefwen af *L. W. Rothof* (d. i. Rothof von der Kenntniß und Nutzung des in Schweden befindlichen Erd-Mergels). Götheborg. 1773. 8. 264 Seiten. (1 Daler Silbermünze).
   Beckmann's Biblioth. VI. S. 132; für die Schweden faſt ſo nutzbar, als für die Deutſchen Andreä's Beſchreibung der hannövriſchen Erdarten (ſ. Mineralog. Th. I. §. 68. Nr. 1.); mit mineralogiſcher und landwirthſchaftlicher Kenntniß abgefaßt.

7.

*) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 68. Nr. 1. Th. II. §. 31. Nr. 12.

7. Ueber die Frage: wie sind die verschiedenen Arten von Mergel oder Hierlandes sogenannten Schlier am sichersten zu erkennen und von einander zu unterscheiden; wie die Mergellagen unter der obern Dammerde am leichtesten zu entdecken; wie die Gruben am geschwindesten anzulegen, und die angelegten mit den geringsten Kosten zu erhalten? eine gekrönte Preisschrift von Benedict Franz Hermann. Wien. 1787. 8. 47 Seiten (12 Kr.)

Allg. deutsche Biblioth. Anhang zu B. LIII-LXXXVI. 2. S. 713. — Allg. Lit. Zeit 1788. Febr. S. 352: ganz gut und nützlich, obgleich nichts Unbekanntes enthaltend.

8. Kurze Anweisung für den Landmann, Steinkohlen, Torf, Mergel und Gyps zu entdecken ꝛc. Leipzig. 1789. 8. 420 Seiten. (1 Fl. 48 Kr.)

S. oben Mineralogie. Th. II. §. 23. Nr. 7.

9. Anweisung über die Kennzeichen und den Gebrauch des Mergels, als ein sehr nützliches Düngmittel für Landwirthe, von Carl Wilhelm Fiedler. Cassel. 1795. 8. 80 Seiten.

Allg. Lit. Zeit 1795. Novbr. S. 407. — Neue allg. deutsche Biblioth XXIII. 2. S 465: Naturforschern sowol, als Oekonomen wegen der Gründlichkeit, Vollständigkeit und Deutlichkeit zu empfehlen.

§. 43.

Mondmilch *).

1. *Joan. Dan. Maior* Dissertatio de Lacte Lunae, Respondente *Sennertus*. Kilon. 1667. 4. 11 Bogen.
2. *Car. Nic. Langius* de Lacte Lunae. Lucernae. 1706. 4.

*) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 29. Nr. 1. §. 153. Nr. 2.

3. Johann Rud. Marci historische Nachricht von denen unweit Koswig befindlichen Mehlbergen. Zerbst. 1740. 4.
4. Johann Georg Gottl. Hübsch's Sendschreiben von dem bey Auerstadt, neben Eckardtsberge aus der Erde hervorkommenden vermeynten Mehle. Schulpforte. 1750. 4. 1 Bogen.
5. Jacob Christian Schäffer's kalkartiges Bergmehl in einer Steinkluft ohnweit Regensburg entdeckt. Leipzig. 1757. 4. 5 Bogen. (B. 720. d.)

Götting. gel. Anzeig. 1757. S. 1213: ein Auszug aus dieser Schrift befindet sich in: (Zinken's) Leipzig. Sammlung. XIV. S. 15-24.

§. 44.

Nierenstein.

1. *Casp. Bartholinus* de Lapide Nephritico opusculum physico-medicum. Hafniae. 1627. 8.
—— —— cum opusculis IV, de Unicornu, lapide Nephritico. Hafniae. 1628. 8.
—— —— Amstelodami. 1678. 12.
2. *Auger. Clutii* Calsuee s. Dissertatio Lapidis Nephritici sive Iaspidis viridis, a quibusdam Callois dicti, naturam, proprietates et operationes exhibens, quam latino sermone recenset M. *Guil. Laurenberg*. Rostoch. 1627. 12.

S. auch oben Mineralogie. Th. II. §. 4. Nr. 1.

3. Lapis Nephriticus, von dem edlen Griesstein, seiner wundersamen Kraft, Gebrauch u. s. w. Augsburg. 1636. 4.
4. Discours touchant les merveilleux effects de la Pierre Nephritique. Orleans. 1684. 12.
—— —— Orleans. 1689. 12.

revû

——— ——— revû et augmenté de plusieurs experiences. Orleans. 1713. 12. 81 Seiten.

5. *Wilh. Bernh. Nebel* Dissertatio de Lapide nephritico novo, Respondente *Duckenberg*. Heidelbergae. 1733. 4. 4 Bogen, mit Kupfern.

§. 45.

Onyx *).

1. Etwas über die Onyxgebirge des Ctesias und den Handel der Alten nach Ostindien, von *A. F. von Veltheim*. Helmstädt. 1797. gr. 8. 76 Seiten.

Götting. gel. Anzeig. 1797. Decbr. S. 2073: enthält die Resultate einer großen Belesenheit und eines tiefen Forschungsgeistes.

§. 45. b.

Porphyr.

S. Bergwerks-Wissenschaft. Th. II. §. 74. b. Nr. 1.

§. 45. c.

Probierstein.

S. Mineralogie. Th. II. §. 355. Nr. 4.

§. 46.

Quarz **)

1. *Johann. Gottschalk Wallerius* Dissertatio om Quartz, Respondente *Hedemann*. Stockholm. 1753. 4.

Götting. gel. Anzeig. 1754. S. 232: eine deutsche Uebersetzung dieser guten Abhandlung befindet sich in: Kleine Abhandlung der Gelehrten in Schweden. I. Nr. 4.

2. Ueber die Erzeugung des Kiesels und des Quarzes zum Theil beobachtet in Polen durch Johann Philipp von Carosi; aus dem

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 16. Nr. 4.

**) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 58. Nr. 22. §. 187. Nr. 11.

Französischen übersetzt durch den Verfasser. Leipzig. 1783. 8. 80 Seiten, mit 2 Kupfertafeln. (C. 644.)

Beckmann's Biblioth. XIII. S. 171. — Allg. deutsche Biblioth. LX. S. 444: eine übers aus gute Schrift.

§. 47.

Rötel.

1. *Chr. Helwigii* Dissertatio de Rubrica, Respondente *Mozer.* Gryphiswald. 1714. 4.
2. *Chr. Helwigii* Programma de nomine Rubricae hebraico et Carthaginensi Rubrica Dioscoridis. Gryphiswald. 1714. 4. 1 Bogen.

§. 48.

Roggenstein.

1. *Franc. Ern. Brückmann* Specimen physicum exhibens historiam naturalem Oolithi s. Ovariorum Piscis et Concharum in saxa mutatorum. Helmstadii. 1721. 4. 3½ Bogen, mit 2 Kupfertafeln.
2. *Car. Henr. Rappolt* Quaestio naturalis boruffica de Oolitho Regiomontano, an Caviarium petrefactum, Respondente *Theodor Christ. Lilienthal.* Regiomonti. 1733. 4. 3½ Bogen, mit 1 Kupfertafel.
3. Mémoires sur les Oolithes, par Mr. *Schmidt.* Basle. 1764. 4. 3 Bogen.

   Erlang. gel. Beyträge 1764. S. 407: ist auch abgedruckt in: Act. Helvet. Vol. V. S. 97 ff.

b.) Hrn. Schmidt's Abhandlung von den Roggensteinen; aus dem Französischen übersetzt, und mit Anmerkungen erläutert von D. Johann Georg Krünitz = Neues Hamburg. Magaz. I. S. 530-567.

c.)

c.) Hrn. Schmidt's Abhandlung von den Dolithen = Mineralog. Beluſtigung V. S. 95-123.

§. 49.

Ruſſiſches Glas.

1. *Ignat. Barthol. Joſ. Stang* Diſſertatio de Vitro Ruthenico. Francofurti ad Viadr. 1767. 4. 5½ Bogen.

b.) Ignat. Barthol. Joſeph Stang's akademiſche Streitſchrift von dem Ruſſiſchen Glaſe; aus dem Lateiniſchen überſetzt = Mineralog. Beluſtigung. V. S. 63-94.

Befindet ſich auch in deutſcher Ueberſetzung in: Gemeinnützig. Vorrath auserleſ. Aufſätze. St. 2. S. 409 ff.

§. 50.

Sand, deſſen Nutzen und Urbarmachung *).

1. *Joan. Joach. Becher* Experimentum de minera arenaria perpetua. Francofurti. 1680. 8.
—— —— Londini. 1680. 4.
—— —— cum Phyſica ſubterranea. Lipſiae. 1703. 8.
2. *Georg. Franci de Frankenau* Programma de ψαμμισμωὶ. Wittebergae. 1695. 4. 2 Bogen.
3. *F. K. V. J.* Minera arenata. Regiomonti. 1710. 12. 3 Bogen.
4. *Joan. Henr. Chr. Adami* Epiſtola de uſu arenae externo in curandis quibusdam morbis, praecipue ad illuſtrandum Symmachi locum Libr. 8. ep. 45. Lipſiae. 1734. 4. 1½ Bogen.
5. Sendſchreiben von der bisher vergebens geſuchten Kunſt ein dürres Sandland zu einem frucht-

*) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 2. Nr. 6. §. 8. Nr. 36.

fruchtbaren Acker mit geringen Kosten zu machen. Berlin. 1750. 4. 1 Bogen.

Jenaer gel. Zeit. 1750. S. 707: empfiehlt in dieser Absicht Rüben unterzupflügen.

6. *Erich Gustav Lidbeck* Dissertatio de arena volatili scanensi. Londini Gothorum. 1760. 4.

Diese interessanten Anmerkungen von den Schonischen Flugsandstrichen, und wie ihnen durch Pflanzen abzuhelfen sey, befinden sich auch in: Schwedischen Abhandlungen. XXX. S. 276 ff.

7. *Joan. Gottschalk Wallerius* Dissertatio de Divitiis in arena, Respondente *Borg.* Upsaliae. 1764. 4.

8. Daniel Gottfried Schreber's Anweisung, wie der Flugsand stehend, und dürre Sandfelder zu Wiesen zu machen, bey der Versammlung der Leipziger ökonomischen Societät den 9. October 1764 vorgelesen und auf derselben Veranlassung zum Druck befördert. Leipzig. 1764. 8. 45 Seiten. (10 Kr.)

Allg. deutsche Biblioth. VIII. 2. S. 301: allen Landwirthen in sandigten Gegenden aufs nachdrücklichste zu empfehlen.

9. Johann Daniel Titius Abhandlung über die Frage, welches sind die dienlichsten und am wenigsten kostbaren Mittel, der überhand nehmenden Versandung der Danziger Nehrung vorzubeugen. Leipzig. 1768. 4. 4 Bogen.

Allg. deutsche Biblioth Anhang zu B. I-XII. S. 689: gut und nützlich.

10. Johann Gottlieb Gleditsch's physikalisch-ökonomische Betrachtungen über den Heideboden in der Mark Brandenburg, dessen Erzeugung, Zerstörung und Entblößung des darunter stehenden Flugsandes, nebst einigen darauf gegrün-

gegründeten Gedanken, einen dergleichen Flugsand durch Wiederherstellung seiner natürlichen Erd- oder Rasendecke feste oder stehend zu machen. Berlin. 1782. gr. 8. 6 Bogen. (30 Kr.)

Allg. deutsche Biblioth. LXVIII. 1. S. 287: dient zur Beherzigung eines jeden Landwirthes und Forstmannes.

11. Efterretning om Sandvaexterne og deres Anvendelse til at daempe Sandflugten paa Vesterkanten af Iytland, udgivet efter kongelig Befalning, til Brug for Klitbeboerne ved *Erick Viborg*. Kiöbenhavn. 1788. 8. 71 Seiten, mit 7 Kupfertafeln.

b.) Beschreibung der Sandgewächse und ihrer Anwendung zur Hemmung des Flugsandes auf der Küste von Jütland, zum Gebrauch der Sandküstenbewohner auf königl. Befehl herausgegeben von Erich Viborg; aus dem Dänischen übersetzt von J. Petersen. Kopenhagen. 1789. 8. 5 Bogen, mit 7 Kupfertafeln.

Beckmann's Biblioth. XVI. S. 154. — Allg. deutsche Biblioth. XCV. 2. S. 512. — Allg. Lit. Zeit. 1791. May. S. 383: sehr gut und praktisch, und auch für Deutschland allgemein brauchbar.

§. 51.

Sandstein und Mühlstein *).

1. *Georg. Pictorii* Carmen de Lapide molari. Parisiis. 1531. 8.
—— —— Friburgi. Breisg. 1531. 8.
—— —— Basileae. 1555. 8. 5 Bogen.
—— —— Guelpherbyt. 1740. 4. 10½ Bogen.

2.

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 21.

2. *Fabricii* Bericht vom Blattersteine. Basel. 1626. 8.
3. Herm. Friedr. Teichmeyer's Gedanken über die Frage: ob nicht der zarte Mühlenstein-staub, den man täglich mit dem Brodte in den Mehlspeisen genießet, eine Ursache von Stein und Podagra seyn könne. Jena. 1728. 4.

§. 52.

Sapphyr.

1. *Thal Günther* de Sardonio et Sapphiro. Heidelbergae. 1687. 8.
2. *Joan. Phil. Baier* Dissertatio de Sapphiro Scripturae S. Iob. 28, v. 6, Respondente *Jungendres.* Altdorf. 1705. 4. 2 Bogen.

§. 53.

Schiefer und Schieferbrüche *).

1. *Pet. Kalm* Dissertatio om Takskifwers upletande egenkiännande och nytta, Respondente *Benedict.* Abo. 1757. 4.
   Götting. gel. Anzeig. 1758. S. 1014.
2. L'art de tirer des carrieres la pierre d'Ardoise, de la fendre et de la tailler, par Mr. *Fougeroux de Bondaroy.* Paris. 1762. gr. Folio, mit Kupfern. (A. 25. [18].)
   Ist ins Deutsche übersetzt im: Schauplatz der Künste und Handwerker. II. S. 369 ff.
3. Mémoire et instruction pour traiter et exploiter les carrieres d'Ardoise, par Mr. *Sartre.* Angers. 1766. 8. 71 Seiten.
   Götting. gel. Anzeig. 1766. S. 959: handelt kaufmännisch von den Schieferbrüchen in Angers.

§. 53. b.)

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 313. Nr. 2.

§. 53. b.)
Schwehrerde.

1. D. Wilhelm Heinrich Sebastian Bucholz chymische Untersuchungen über die vorgeblich giftigen Eigenschaften des Witherits, der Schwererde und der salzsauren Schwererde. Weimar. 1792. 8. (D. 1900.)

§. 54.
Serpentinstein.

S. Mineralogie. Th. I. §. 212. Nr. 1. 2.

§. 55.
Siegelerde *).

1. *Ioan. Montanus* de vera, nativa omnisque artis et fuci experte Terra sigillata, Strigae a se inventa. Bregae (15...). 4. 4 Bogen.
2. Georg an und vom Wald Bericht und Erklärung, wie und was Gestalt das neu von ihm erfundene Terra sigillata zu gebrauchen. St. Gallen. 1582. 4. 3 Bogen.

b.) Georg an und vom Wald wie, was Gestalt und warum das Panacea Amwaldina als eine eigene Medicin den Aussatz u. dgl. curiren könne. Frankfurt. 1592. 4. 13 Bogen.

c.) *Andr. Libavii* Neo-Paracelsica, in quibus vetus medicina defenditur adversus *Georg. Amwald*, cuius liber de Panacea excutitur. Francofurti. 1594. 4.

d.) *Andr. Libavii* Examen Epistolae Panaceae Amwaldianae edit. cum Tractatu de Impostor. vulnerum per unguentum arm. curatione. Francofurti. 1594. 8.

e.)

*) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 115. Nr. 3. §. 275. Nr. 38. Th. II. §. 13. Nr. 4.

e.) Andr. Libavii Gegenbericht von der Panacea Amwaldina auf Georg vom Wald davon ausgegangenen Bericht gestellet, samt einer Wiederantwortung auf die zwey Bogen, in den er alle gegenwärtige und künftige Objectiones zu widerlegen gemeynt. Frankfurt. 1595. 4. 1 Alphabet und 1 Bogen.

f.) Georg an und vom Wald Vortrab auf Libavii Spott- und Schmähkarte, daß die Panacea Amwaldina eine medicina universalis sey. Hanau. 1595. 4. 20 Bogen.

g.) *Andr. Libavii* Panacea Amwaldina victa et prostata; d. i. wiederholter beständiger Gegenbericht von der überwundenen und todten Panac. Amwald. Georg vom Wald davon ausgegangenen dreyfachen Berichte, Entschuldigung, lästerlichen Vortrab und demselben angehängten schändlichen Pasquill entgegengestellt. Frankfurt. 1596. 4. 16 Bogen.

h.) *Amwalde* Glossema in epistolam Libavianam ab hinc quinquennio de Panacea Amwaldina scriptam. Rorschachii. 1596. 4.

i.) Amwalds gemehrter Bericht von der Terra sigillata am Wald wie und was Gestalt sie wider die Pest und viele andere schwere Krankheiten ohne alle Gefahr zu gebrauchen. Stuttgart. 1601. 4.

3. *Andr. Bertholdus* Terrae sigillatae nuper in Germania repertae vires et virtutes admirandae, eiusque administrandae et usurpandae ratio. Francofurti et Misniae. 1583. 4. 4½ Bogen.

—— —— Lipsiae. 1587. 4.

b.) —— —— ins Deutsche übersetzt. Frankfurt. 1594. 4.

4. *Joan. Montanus* breve ſed exquiſitum, vereque philoſophicum iudicium de vera nativa Terra ſigillata Strigonii a ſe inventa. Norimbergae. 1585. 4.
—— —— Vratislaviae. 1597. 4.
—— —— Vratislaviae. 1610. 4. 5 Bogen.
5. *Jerem. Eyſenmenger* Bericht wie die Terrae ſigillatae wider die Peſt zu gebrauchen. Frankfurt. 1597. 4.
6. Kurzer Bericht wie Terra ſigillata ſtrigonienſis nützlich kann gebraucht werden. (Ohne Verlagsort). 1613. 4. 1 Bogen.
7. *Joan. Chresnecophorus* Diſſertatio de tribus terris ſigillatis. Upſaliae. 1635. 4.
8. *Joan. Theod. Schenkii* Diſſertatio de Terra ſigillata, Reſpondente *Gigantes*. Ienae. 1664. 4.
9. *Henr. Maii* Panacea Laubacenſis, von der Laubachiſchen Medicinalerde. Marburg. 1675. 4.
10. Vom Gebrauche der Strigauiſchen Terra ſigillata (Ohne Verlagsort). 1708. 4. 1 Bogen.
11. Bericht von der wahren Strigauiſchen Terra ſigillata (Ohne Verlagsort). 1721. 4.

§. 56.

Spath.

1. Spatogeneſia or the origine and the nature of Spat, with a deſcription of 49 ſpecies arranged in a natural and in an artificial method, by *John. Hill.* London. 1773. 8. 64 Seiten.
Götting. gel. Anzeig. 1773. S. 904: recht gut, und befindet ſich in einem franzöſiſchen Auszuge von Virgin in: Rozier Obſervat. ſur la Phyſique. III. S. 209 ff.; und in einer deutſchen Ueberſetzung in der oben (Mineralogie Th. II. §. 37. Nr. 7. b.) angezeigten Ausgabe von Delisle.

§. 57.

Steinbrüche überhaupt *).

1. Kurze Anweisung zu Sprengung fester Steinfelsen in Bergwerken, Feldern, Strassen, Flüssen und Steinbrüchen. Eisenach. 1759. 8. mit 1 Kupfertafel.
   Götting. gel. Anzeig. 1760. S. 205: eine deutlich abgefaßte Anleitung.
2. Nic. Oest's Anweisung zur Einfriedigung der Ländereyen, nebst einem Anhange, von der Art und Weise, wie die Feldsteine können gesprenget und gespalten werden. Flensburg. 1767. 8. 15 Bogen, mit Kupfern. (15 Kr.)
   Allg. deutsche Biblioth. VII. 2. S. 299: vorzüglich gut und gründlich.
3. Rechtliches Bedenken über die Regalität der Steinbrüche. Riga. 1797. 4.

§. 58.

Steinmark **).

1. *Torbern Bergmann* Dissertatio de analysi Lithomargae, Respondente *Hierta*. Upsaliae. 1782. 4. 2 Bogen.
   Crell's chymische Entdeckung. VIII. S. 258: sehr gründlich und lehrreich.

§. 59.

Talk ***).

1. *Daniel. Nebel* Dissertatio de Talco. Heidelbergae. 1721. 4.

§. 60.

*) S. auch Bergwerks-Wissenschaft. Th. I. §. 179. b. Nr. 1.
**) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 143. Nr. 2.
***) S. auch Bergwerks-Wissenschaft. Th. II. §. 140. Nr. 18.

§. 60.

Thon *).

1. *Joan. Gottschalk Wallerius* Dissertatio de Argilla ad fertilitatem contribuente, Respondente *Naesmann.* Holmiae. 1760. 4.
2. *Jac. Reinb. Spielmann* Dissertatio de Argilla, Respondente *Metzger.* Argentorati. 1765. 4. 6 Bogen.
   Götting. gel. Anzeig. 1766. S. 533.
3. *Joan. Reinb. Spielmann* Disputatio de Compositione et usu Argillae, Respondente *Moseder.* Argentorati. 1773. 4.
   Götting. gel. Anzeig. 1774. S. 183: ist auch abgedruckt in: Wittweri delect. Dissertat. medic. Argentorat. III. S. 66 ff.
4. *Ioan. Schwab* Dissertatio historico-mineralogica, de terra argillosa, Respondente *Ioan. Phil. Hoffmann.* Heidelbergæ. 1792. 4. 8 Seiten.
   Vorzüglich litterarischen Inhalts.

§. 61.

Topas.

S. Mineralogie. Th. I. §. 154. Nr. 1. Th. II. §. 168. Nr. 34.

§. 62.

Topfstein.

S. Mineralogie. Th. I. §. 55. Nr. 1. §. 212. Nr. 2.

§. 63.

Trapp.

1. Essai sur l'histoire naturelle des Roches de Trapp, par Mr. *Faujas de St. Fond.* Paris. 1788. 12. 159 Seiten.
   Allg. Lit. Zeit. 1789. Intelligenzblatt. S. 258. — Götting. gel. Anzeig. 1789. II. S. 907: sehr

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 2. Nr. 3. d. — Bergwerks-Wissenschaft. Th. II. §. 102. Nr. 9.

sehr lehrreich für den Mineralogen und Bergmann.

b.) Physikalische Abhandlung über den Trapp; aus dem Französischen des Herrn Faujas de St. Fond. Strasburg. 1789. gr. 8. 117 Seiten.

Allg. d. Biblioth. C. 2. S. 472. — Allgem. Litt. Zeit. 1791. II. S. 607: gut übersetzt.

§. 64.

Turmalin.

1. Lettre du *Duc de Noya Caraffa* à Mr. *de Buffon* sur la Tourmaline. Paris 1759. 4. 35 Seiten und 1 Kupfertafel.

Erlang. gel. Beyträge. 1761. S. 23: hält diesen Stein für eine Art von Gummi.

2. Recueil de differents mémoires sur la Tourmaline publié par Mr. *Francisc. Ulric. Theod. Aepinus.* Petersbourg 1762. 8. 13 Bogen.

Erlang. gel. Beyträge. 1764. S. 182.

3. Franc. Ulr. Theod. Aepinus zwo Schriften von der Aehnlichkeit der elektrischen und magnetischen Kraft und den Eigenschaften des Tourmalins; aus dem Lateinischen übersetzt. Grätz 1771. gr. 8. 5 Bogen.

Ist eine Uebersetzung aus den: Mémoir. de l'Academie de Berlin. XII, und befindet sich auch deutsch übersetzt in: Mineralog. Belustigung. I. S. 302: 322.

4. Joseph Müller's Nachricht von den in Tyrol entdeckten Turmalinen oder Aschenziehern an Ignaz Edlen von Born. Wien 1778. gr. 4. 23 Seiten und 2 Kupfertafeln. (B. 183.)

Beckmanns Biblioth. IX. S. 598. — Allg. d. Biblioth. XXXVIII. 1 S. 206: sehr gut und belehrend.

b.) ——— ———; traduit de l'Allemand, augmentée de

de plusieurs notes de l'Editeur (Mr. *de Launay*). Bruxelles 1779. 4.

5. Abhandlung von der Electricität des in Tyrol gefundenen Turmalins durch Franz Zallinger, nebst den Sätzen aus der ganzen Naturlehre, worüber die Hrn. von Mayel und Hofer geprüft worden. Wien 1779. 8. 67 Seiten. Gothaische gel. Zeit. 1781. S. 613.

§. 65.

Violenstein.

S. Mineralogie. Th. I. §. 51. Nr. 10. §. 70. Nro. 1.

§. 66.

Weltauge.

1. Urban Friedrich Benedict Brückmann's Abhandlung von dem Weltauge, oder Lapide mutabili. Braunschweig 1777. 4. 16 Seiten. Beckmann's Biblioth. VIII. S. 437: ganz gute Bemerkungen enthaltend.

2. Schulze Beschreibung eines besondern Weltauges. Hamburg. (1779) gr. 4. 27 Seiten und 1 illuminirte Kupfertafel.

§. 67.

Wunder-Erde.

S. Mineralogie Th. I. §. 138. Nr. 2. 5.

II. Kapitel, von den Salzarten.

§. 68.

I. Abſchnitt, von den Salzen überhaupt *).

I. Abtheilung.

Deutſche Schriften.

1. *Ioan. Kunkel* Obſervationes von den fixen und flüchtigen Salzen. Hamburg 1676. 9.
b.) —— —— latinitate donatae a *Car. Aloyſ. Ranſaio.* Londini et Roterdami. 1678. 12.
2. *Iſaaci Schockii* Diſſertatio theol. hiſt. med. phyſica de Sale & disquiſitiones politicæ ad Machiavelli Libr. VII. Francofurti ad Viadr. 1676. 4. 49 Seiten.
3. *Ioan. Huld. Hanhardi* Diſſertatio de Salibus in genere. Baſileæ. 1685. 4. 3 Bogen.
4. *Eyſonii* Diſſertatio de Salibus. Baſileæ. 1686. 4.
5. *Georg. Caſp. Kirchmaier* Halurgia academica curioſa. Wittebergæ. 1690. 4.
Iſt im Auszuge befindlich in: Ephem. Nat. Curioſ. Dec. II. an. 8. append. S. 1. ff.
6. *Frid. Hoffmann* Diſſertatio de generatione Salium

*) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 9. Nr. 1. §. 165. Nr. 3. Th. II. §. 37. Nr. 5. §. 329. Nr. 146. 148. 149. 150. 155. §. 334. Nr. 12. 20. 34.

lium, Reſpondente *Grevling*. Halae. 1693. 4. 4 Bogen.

—— —— Halæ. 1701. 4. 4 Bogen.

7. *Joan. Bohn* Programma de Salibus pluribus ex concretis producendis. Lipſiae. 1696. 4. 1 Bogen.

8. *Geberi* Teſtamentum de Salibus animalium, piscium, volatilium, vegetabilium et aliorum. Genevae. 1702. Folio.

9. *Joan. Jac. Fickii* Diſſertatio de Salium natura, proprietatibus, geneſi et uſu, Reſpondente *Klette*. Jenae. 1715. 4. 6 Bogen.

10. Georg Ernſt Stahl's ausführliche Betrachtung und zulänglicher Beweiß von den Salzen, daß dieſelben aus einer zarten Erde mit Waſſer innig verbunden, beſtehen. Halle. 1723. 8. 1 Alphabet und 5 Bogen.

—— —— Zweyte Auflage, mit einem Vorbericht, Anmerkungen und Regiſter verſehen von Johann Joachim Langen. Halle. 1765. 8. 33 Seiten.

b.) Traité des Sels etc. par Mr. *Stahl*; traduit de l'Allemand. Paris. 1770. 12.

11. *Georg. Wolfgang. Wedel* Diſſertatio de Salium origine, Reſpondente *Waſſer*. Jenae. 1726. 4. 3 Bogen.

12. *Frid. Hoffmann* Diſſertatio phyſico-chymica trias de generatione Salium, Regulo Antimonii et Mercurio. Halae. 1729. 4.

13. *Joan. Frid. Cartheuſer* Diſſertatio de Salibus plantarum nativis, praeſertim volatilibus, Reſpondente *Voigt*. Francofurti. 1747. 4. $2\frac{1}{2}$ Bogen.

14. *Andr. Elias Büchner* Diſſertatio de generatione ac differentia Salium, Reſpondente *Brandes*. Halae. 1748. 4. 3 Bogen.

15. *C. W. F. Struwe* Halologia s. Theoria Salium systematice evoluta. Altonae. 1750. 4.

16. *I. C. Arnold* Programma Salium, aqua solutorum quaedam phaenomena. Erlangae. 1755. 4. 2 Bogen.
Erlang. gel. Anmerkung. 1755. S. 206.

17. *Henr. Frid. Delii* Dissertatio de Aethiope vegetabili cum analectis de Salibus, Respondente *Meier*. Erlangae. 1774. 4.

18. *Ant. Michelitz* Dissertatio de systematica Salium divisione. Viennae. 1776. 8.
Ist auch abgedruckt in: Wasserbergi Oper. minor. medicor. Fascic. IV. S. 345. ff.

19. *Gottl. Conr. Christ. Storr* Dissertatio Salium quorundam ad eundem ignis gradum habitus diversi ratio investigata, Respondente *Doppelmaier*. Tubingae. 1780. 4. 2½ Bogen.
Crell's chym. Entdeckung. II. S. 226. III. S. 250.

20. Ludwig Rousseau's Abhandlung von den Salzen nach seinen Lehrstunden verfaßt. Eichstädt. 1781. 8. 192 Seiten.
Beckmann's Biblioth XI. S. 579: ungemein deutlich, und lehrreich durch die zahlreichen Bemerkungen der neueren Entdeckungen und Versuche.

21. Tabelle über die Lehre von den Salzen und ihren mittelsalzartigen Verbindungen, entworfen von dem Herausgeber des Taschenbuchs für Scheidekünstler und Apotheker (Johann Friedrich August Göttling). Weimar. 1784. Folio. 1 Bogen.
Ueberaus vollständig und gründlich.

22. Allgemeine Uebersicht der einfachen und zusammengesetzten Salze in vier Tabellen, von Johann Bartholomäi Tromsdorf. Gotha 1789.
Allg. deutsche Biblioth. XC. 2. S. 460: übertrift alle ähnlichen an Vollständigkeit.

23.

23. Tabellarische Uebersicht der Salze und ihrer Bestandtheile, nach dem phlogistischen und antiphlogistischen System, zum Gebrauch für Anfänger entworfen von J. L. W. Gruner. Hannover. 1795. Folio. 13 Bogen.
Allg. Lit. Zeit. 1796. März. S. 573: eine nützliche und bequeme Darstellung; doch nicht ganz vollständig.

24. W. H. G. Remer über die Definition der Salze, und über die Eintheilung der Säuren. Helmstädt. 1798. 8.

§. 69.

II. Abtheilung.

Französische Schriften.

1. *Jac. Reinb. Spielmann* Dissertatio de Principio salino. Argentorati. 1748. 3. 52 Seiten.
Ist auch abgedruckt in: Wittwer Delect. Dissertat. medic. Argentorat. I. S. 1. ff.

2. *Joan. Phil. Gravel* Dissertatio de Salium effectu frigorifico in Liquoribus, Respondente *Litsch.* Argentorati. 1748. 4. 3½ Bogen.

3. Lettres philosophiques sur la formation des Sels, par Mr. *Bourguet.* Seconde edition. Amsterdam. 1762. 8. (D. 1459.)

4. *Joan. Godofr. Pfähler* Dissertatio de Salium Crystallisatione. Argentorati. 1775. 4. 3 Bogen.
Götting. gel. Anzeig. 1776. S. 191.

§. 70.

III. Abtheilung.

Englische Schriften.

1. Experiments and observations on the specific gravities and attractive powers of various saline

subſtances, by *Richard Kirwan*. London. 1781. gr. 4. 37 Seiten.

b.) Continuation of theexperiments etc. by *Richard. Kirwan*. London. 1782. gr. 4. 60 Seiten.

c.) Concluſion of the experiments etc. by *Kichard. Kirwan*. London. 1782 gr. 4. 72 Seiten.
Crell's chym. Entdeckung. VI. S. 210. — Crell's chemiſche Annalen. I. S. 183.

d.) Richard Kirwan's Verſuche und Beobachtungen über die ſpecifiſche Schwere und die Anziehungskraft verſchiedener Salzarten, und über die wahre neu entdeckte Natur des Phlogiſtons; aus dem Engliſchen, mit einer Vorrede von D. Lorenz Crell. Berlin. 1783. 8. 128 Seiten. (D. 713.)
Allg. deutſche Biblioth. LIX. 1. S. 155: ſehr gut.

e.) Eſſai ſur le Phlogiſtique et ſur la conſtitution des Acides; traduit de l'Anglois de Mr. *Kirwan*, avec des Notes de MMr *de Morveau, Lavoiſier, de la Place*, et *de Fourcroy*. Paris. 1788. gr. 8. (C. 1177.)

§. 71.

IV. Abtheilung.

Italiäniſche Schriften.

1. Haliographia ſ. de preparatione, uſu et virtutibus omnium Salium mineralium. Bononiae. 1644. 8.
2. *Pet. Finelli* Soliloquium Salium. Neapoli. 1649. 8.
3. Rifleſſioni filoſophiche intorno le figure de Sali, del *Domin. Guilielmini*. Bologna. 1688. 4.
——— ——— Padova. 1706. 4.

4. *Domin. Guilielmini* Dissertatio epistolaris de Salibus. Venetiis. 1705. gr. 8. 280 Seiten.
—— —— Lugduni Batavorum. 1707. 8. 18 Bogen.

§. 72.

V. Abtheilung.

Holländische Schriften.

1. Johann Rud. Glauber von der Natur der Salze. Amsterdam. 1658. 8.
b.) *Joan. Rud. Glauber* de natura Salium. Amstelodami. 1659. 8.
2. *Joan. Christ. Straus* Dissertatio de Salium potestate. Ultraiecti. 1671. gr. 4. $2\frac{1}{2}$ Bogen.
3. *Greg. Sobolewsky* Phaenomenorum circa Salium naturam observatio chemica. Lugduni Batavorum. 1775. 8.

§. 73.

VI. Abtheilung.

Spanische Schriften.

1. *Berh. Gomerius Miede* Ἁλοηφαφία s. Diascepseon de Sale physico, medico, geniali et mystico, Libri IV. Valent. 1572. 4.
—— —— ab auctore aucti. Valent. 1579. 4.
—— —— denuo revisi et in capita distinati per *Petr. Uffenbachium*. Ursellis. 1605. 8. 2 Alphabete.

§. 74.

VII. Abtheilung.

Schwedische Schriften.

1. *Joh. Gottschalk Wallerius* Tal om Salternes Orspring och Anledning at orsaken til kaltbräckt. Stockholm. 1750. 8.

b.)

b.) Johann Gottschalk Wallerius Antrittsrede vom Ursprunge der Salze und einer Anleitung die Ursachen der Kaltbrüchigkeit des Eisens zu erforschen; aus dem Schwedischen übersetzt = Schreber's Sammlung. X. S. 330. ff.

Andere Uebersetzungen dieser gründlichen Abhandlung sind befindlich in: 1) Kleine Abhandlung einig. Gelehrten in Schweden. II. S 5 ff. und 2) in: Stuttgart. ökonom. Auszüge. VI. S. 333 ff.

2. *Petr. Kalm* Dissertatio en fablige anmärkningar with Saltkiäller, Respondente *Forsinius*. Abo. 1754. 4.

Görting. gel. Anzeig. 1756. S. 471.

3. *Laur. Hiortzberg* Dissertatio fundamentum Halurgiae systematicae, Respondente *Holmann*. Upsaliae. 1756. 4.

Götting. gel. Anzeig. 1757. S. 688.

II. Abschnitt,

von den sauren Salzen überhaupt *).

§. 75.

I. Abtheilung.

Deutsche Schriften.

1. *Georg. Wolfgang. Wedel* Dissertatio de natura et usu Acidorum, Respondente *Biester*. Jenae. 1692. 4. 4 Bogen.

2.

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 81. Nr. 1. 3. §. 83. Nr. 1. 2. §. 84. Nr. 1. §. 85. Nr. 1. §. 88. Nr. 1. §. 93. Nr. 9.

2. *Joan. Frid. de Pré* Dissertatio de Salibus acidis, Respondente *Kretschmann*. Erford. 1723. 4. 3 Bogen.
3. *Andr. Elias Büchner* de Acidi et Salsi usu diaetetico, Respondente *Feist*. Halae. 1750. 4.
4. *Joan. Henr. Quistorpius* Dissertatio de Acidorum indole et effectu, Respondente *Oldenburg*. Rostoch. 1752. 4. 4 Bogen.
5. *Joan. Phil. Henr. Ebhard* Dissertatio de Acidorum mineralium natura et proprietatibus. Göttingae. 1757. 4. 4 Bogen.
   Götting. gel. Anzeig. 1757. S. 929.
6. *Matth. Caietan Zeithner* Dissertatio de Acidis. Viennae. 1763. 4.
7. Johann Chr. Bernh. Zeidler's Beweiß, daß in dem allerstärksten Acido die allergrößte Medicin verborgen sey. Jena. 1764. 4.
8. *Thom. Christian* Disputatio historia Acidi. Viennae. 1771. 8. 44 Seiten.
   Crell's chym. Entdeckung. III. S. 257.
9. *Aug. Neuwirth* Disputatio Salium acidorum origo, natura et combinatio in Sales medios. Viennae. 1782. 8.
10. *Joan. God. Leonhardi* Programma I-III de Acidorum mineralium et vegetabilium, ratione virium medicamentorum, discrimine. Wittebergae. 1783. 4. 6 Bogen.

§. 76.

II. Abtheilung.

Französische Schriften.

1. Entretiens sur l'Acide et l'Alcali, par Mr. *Andrée*. Paris. 1672. 12.
—— —— Paris. 1680. 12.

2. Reflexions nouvelles sur l'Acide et sur l'Alcali, par Mr. *Bertrand*. Lyon. 1683. 12.
3. Guyton Morveau's allgemeine theoretische und praktische Grundsätze über die sauren Salze oder Säuren, zum Gebrauch für Chemisten, Aerzte, Apotheker, Künstler und Fabrikanten; aus dem Französischen übersetzt, und mit Anmerkungen versehen von David Ludwig Bourguet, mit einer Vorrede begleitet von D. Sigismund Friedrich Hermbstädt. Berlin. 8. Ir. Band. 1796. IIr. Band. 1797. IIIr. Band. 1798.
Neue allg. deutsche Biblioth. XXX. 1. S. 154. XXXV. 1. S 108: ist die Uebersetzung eines lehrreichen Artikels aus der Encyclopédie méthodique de Chymie.

§. 77.

III. Abtheilung.

Englische Schriften.

1. Doctrine of Acids in the cure of diseases farther asserted, by *John Colbath*. London. 1698. 8.

§. 78.

IV. Abtheilung.

Holländische Schriften.

1. *David Martinus* de natura Acidi et Alcali. Lugduni Batavorum. 1676 8.
2. *Corn. Bontekoe* Fragmente dienende tot een onderwys van de Bewegingе en Vyandscap of liver Vrindschap van het Acidum met het Alkali. Haag. 1683. 8.

b.) *Corn. Bontekoe* fundamenta medica s. de Acidi et Alcali effectibus etc. Amstelodami. 1688 8.

3. *Constant. Scepin* Dissertatio de Acido vegetabili. Lugduni Batavorum. 1758.
Götting. gel. Anzeig. 1759. St. 46.

§. 79.

V. Abtheilung.

Schwedische Schriften.

1. *Christ. Wollin* Dissertatio de Acido animali, Respondente *Nyren*. Lund. Gothor. 1781. 4. 2½ Bogen.
Crell's chym. Entdeckung. VIII. S. 255.

§. 80.

VI. Abtheilung.

Dänische Schriften.

1. *Joan. Casp. Kruse* Dissertatio de Acidi et Alcali effectibus. Hafniae. 1747. 4.

III. Abschnitt, von den Laugensalzen überhaupt *).

§. 81.

I. Abtheilung.

Deutsche Schriften.

1. *Joan. Bohnii* Epistola de Alcali et Acidi insufficientia pro principiorum corporum naturalium

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 76. Nr. 1. 2. §. 77. Nr. 1. §. 78. Nr. 1. 2. §. 80. Nr. 1. §. 93. §. 94. §. 96.

lium munere gerendo. Lipsiae. 1675. 8. 64 Seiten.

2. *Just. Henr. Mangold* de Tincturis alcalicis, Respondente *Schmidt.* Rintel. 1710. 4. 3½ Bogen.

3. *Georg. Ehrh. Hamberger* Dissertatio de penetratione Salis Alcali in interstitia Salis acidi, Respondente *Segner.* Jenae. 1726. 4. 3 Bogen.

4. *Andr. Eli. Büchner* Dissertatio de Tincturis alcalicis, Respondente *Zittmann.* Halae. 1746. 4. 3 Bogen.

5. *Joan. Mich. Sieffert* Dissertatio de Salibus alcalinis. Göttingae. 1755. 4.

6. *Andr. Eli. Büchner* Dissertatio de Tincturis alcalicis aquosis. Halae. 1757. 4.

7. *Henr. Frid. Delii* Dissertatio de Alcali primigenio, Respondente *Hübschmann.* Erlangae. 1761. 1.

Erlang. gel. Anmerk. 1762. S. 106.

8. Johann Christian Wiegleb's chymische Versuche über die alkalischen Salze. Berlin. 1774. 8. 17 Bogen.

Beckmann's Biblioth. V. S. 523. — Allg. deutsche Biblioth. XXV. 1. S. 111: zeigt durch, mit so vielem Fleiß, als Genauigkeit und Beurtheilungskraft gemachte und beschriebene Versuche, daß die Laugensalze blos von der Natur allein erzeugt werden.

—— —— Neue verbesserte und vermehrte Auflage. Berlin. 1781. gr. 8. 264 Seiten.

Allg. deutsche Biblioth. Anhang zu Band XXXVII - LII. 1. S. 467; ebenfalls sehr schätzbar.

9. *Joan. Frid. Gmelin* Programma de Alcalibus et praecipitationibus chemicis ope eorum factis. Göttingae. 1775. 4. 27 Seiten.

Götting. gel. Anzeig. 1775. S. 657.

§. 82.

§. 82.

II. Abtheilung.

Französische Schriften.

1. *Joan. Dan. Chevalier* an febribus intermittentibus Alcalia, Respondente *Davier de Breville.* Parisiis. 1720. gr. 4. ½ Bogen.

§. 83.

III. Abtheilung.

Englische Schriften.

1. Experiments, notes etc. together with some reflexions upon the Hypothesis of Alcali and Acidum, by *Robert Boyle.* London. 1675. 4.
b.) —— —— Lateinisch. Londini. 1692. 8. 214 Seiten.
2. Physico-medical essay concerning Alkali and Acide, by *John Colbath.* London. 1696. 8.

§. 84.

IV. Abtheilung.

Italiänische Schriften.

1. *Jos. Galaratus* Diatriba medico-sceptica de Alcali et Acido. Bononiae. 1688. 12.

§. 85.

V. Abtheilung.

Holländische Schriften.

1. *Bernh. Swalve* de Alcali et Acido s. naturae et artis instrumentis. Amstelodami. 1670. 8.

§. 86.

§. 86.

VI. Abtheilung.

Schwedische Schriften.

1. *Joan. Gottschalk Wallerius* Dissertatio de Salibus alcalinis eorumque usu medico, Respondente *Hedeen*. Upsaliae. 1751. 4. 2 Bogen.
   Ist auch mit Vermehrungen abgedruckt in: Walleri Disputat. Academ. I. S. 21 ff.
2. *Joan. Gottschalk Wallerius* Disputatio de origine Salium alcalinorum, Respondente *Sternberg*. Upsaliae. 1753. 4. 2½ Bogen.
   Götting. gel. Anzeig. 1754. S. 1110: ist auch vermehrt abgedruckt in: Wallerii Disputat. Academ. I. S. 778 ff.

IV. Abschnitt,
von den Mittelsalzen überhaupt *).

§. 87.

I. Abtheilung.

Deutsche Schriften.

1. *Joan. Bohn* Programma de Salibus salsis. Lipsiae. 1694. 4. 1½ Bogen.
2. *Frid. Hoffmanni* Disputatio de Salium mediorum excellenti in medendo virtute, Respondente *van der Lahr*. Halae. 1721. 4. 5 Bogen.
   Ist auch abgedruckt in: Frid. Hoffmanni Opusc. medico-practic. 1736. S. 290 ff.

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 75. Nr. 9.

3. *Sal. Peyer* Dissertatio de Salibus digestivis. Altdorf. 1725. 4 6 Bogen.
4. *Ioan. Iac. Fickii* Programma de Salibus falsis specialibus, tam balsamico, quam minerali. Jenae. 1726. 4. 1 Bogen.
5. *Mich. Alberti* de Salis medii genesi ex acido aereo, Respondente *Christian. Paul. Böhme.* Halae. 1737. 4. 24 Seiten.
6. *Joan. Andr. Segner* Programma ad Disputationem *Neiskii* (de Salis medii genesi). Göttingae. 1737. 4. 1 Bogen.
7. *Sam. Theod. Quelmalz* Dissertatio de Salibus salsis s. mediis, Respondente *Hahn.* Lipsiae. 1741. 4. 6½ Bogen.
8. *Ioan. Frid. Cartheuser* Dissertatio de Salibus mediis, Respondente *Hoppe.* Francofurti. 1751. 4. 3 Bogen.
9. Tabellarische Bestimmung der merkwürdigsten Neutral- und Mittelsalze in hundert, nach Bergmann, Kirwan, Wiegleb, Wenzel und andern Scheidekünstlern, nebst Bezeichnung ihrer Auflösbarkeit sowohl in Wasser als Weingeiste, und der Bemerkung der eigenthümlichen Schwere der Körper für Physiker, Aerzte, Scheidekünstler und Apotheker, von Carl August Hoffmann. Weimar. 1791. 2 Tafeln in 2 Bogen.

Allg. Lit. Zeit. 1794. Septbr. S. 599: bequem zur Uebersicht und gut.

§. 88.

II. Abtheilung.

Englische Schriften.

1. Account of some Neutral-Sals made with vegeta-

getable Acids, and with the Salt of Amber, by *Donald Monro*. London. 1768. 4. 40 Seiten, mit 2 Kupfertafeln in Folio, welche die Krystalle dieser Salze vorstellen.

Jenaer gel Zeit 1769. S. 33: befindet sich auch in: Philosophic. Transact. Vol. LVII. S. 479 ff.

V. Abschnitt,

einzelne Salzarten, nach dem Alphabete der Arten *).

§. 89.

Alaun **).

1. *Herm. Conring* Dissertatio de Sale, Nitro et Alumine, Respondente *Iordan*. Helmstadii. 1639. 4. 5 Bogen.
2. —— —— Helmstadii. 1672. 4. 5 Bogen.
3. *Ioh. Iac. Baier* Dissertatio de Alumine, Respondente *Ioan. Francisc. Mich. Khuon*. Altdorfi. 1715. 4. 4 Bogen.
4. *Ioan. Frid. Fürstenau* Dissertatio de Alumine, Respondente *Heisen*. Rintel. 1748. 4. 8 Bogen.
5. *Gerh. Andr. Müller* Dissertatio de solutione Aluminis vitriolica, medicamento polychresto. Giss ae. 1748. 4.
6. *Lud. Faurat* Theses inaugurales ex chymia et materia medica. Basileae. 1754. 4.

Behandelt auch den Alaun.

6.

*) Schriften über Salze von verschiedener künstlicher Art, hauptsächlich zu medizinischem Gebrauche findet man bis zum Jahre 1787 verzeichnet in: Böhmeri biblioth. P. IV. Vol. I. S. 455-461.

**) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 148. Nr. 2.

6. *Pet. Brinkmann* Dissertatio de Alumine. Lugduni Batavorum. 1765. 4.
7. *Gottgetreu Carl Ludw. Seydler* Dissertatio de Alumine eiusque usu medico. Lipsiae. 1772. 4. 5 Bogen.
8. *Franc. Mich. Steinhäuser* Dissertatio inauguralis medica, sistens experimenta Marggrafiana de terra Aluminis, cum quibusdam adnexis historiam Aluminis complectentibus. Vindobonae. 1777. gr. 8. 54 Seiten.
   Allg. deutsche Biblioth. Anhang zu Band XXV-XXVI. 2. S. 1145: die ersten 43 Seiten sind Abhandlungen Marggraf's vom Alaun und dessen Erde von Wort zu Wort abgedruckt, und das Uebrige ist ein unbedeutender Anhang vom Nutzen des Alauns.
9. *Ioan Beckmanni* Commentatio de historia Aluminis, recitata in Confessu Societat. reg. Goettingens. Göttingae. 1778. 4. 3½ Bogen.
   Götting. gel. Anzeig. 1778 S. 593: ungemein schätzbar, und auch befindlich in: Comment. Societ. reg. Götting. Vol. I. S. 111 ff.
10. *Ios. Zoltan* Dissertatio analysis et natura terrae aluminaris. Traject. Rhen. 1780. 4.
11. *Ioan. Lud. Lindt* Dissertatio inauguralis de Aluminis virtute medica. Göttingae. 1784 4.
    Allg. Lit. Zeit. 1785. V. S. 198: nicht sonderlich gut.

§. 90.

Alaunsiederey *).

1. *Torbern Bergmann* Dissertatio de Confectione Aluminis, Respondente *Suedelius* Holmiae. 1767. 4.

Ein

*) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 59. Nr. 2. Th. II. §. 46 b. Nr. 1. §. 111. Nr. 3. — Bergwerks-Wissenschaft. Th. I. §. 61. Nr. 1.

Ein Abdruck dieser gründlichen Abhandlung steht auch in: Torb. Bergmann Opusc. physic. chemic. I. Nr. 9.

2. Traité de la Vitriolisation et de l'Alunation, ou l'art de fabriques les Vitriols et l'Alun, avec une Dissertation sur la mineralisation et sur l'etat du Soufre dans les mines et les metaux, par Mr. *Monnet*. Amsterdam et Paris. 1769. 8. mit Kupfern.

3. Einige Nachrichten an das Publikum, viere der Gravenhorst'schen Fabrikprodukte betreffend, geschrieben von den Entrepreneurs dieser Fabrik der Gebrüdern Gravenhorst zu Braunschweig. Braunschweig. 1769. 8. 103 Seiten.

Allg. deutsche Biblioth. XII. 2. S. 319: eine nützliche Schrift, welche vom Salmiak, rothen Alaun, einer grünen Mahlerfarbe und dem Glauber'schen Wundersalze der Gebrüder Gravenhorst zu Braunschweig gute Nachrichten ertheilt.

4. Johann Christian Polykarp Erxleben's Vorlesung über den Gravenhorstischen röthen Alaun. Göttingen. 1775. 8.

Götting. gel. Anzeig. 1775. S. 81: diese lehrreiche Abhandlung ist auch abgedruckt in: Erxleben's phys. chem. Abhandlung. I. S. 304 ff; und in: Nov. Comment. Societ. reg. Götting. VI. S. 90 ff.

5. Johann Philipp Rieß praktische Abhandlung von den Eigenschaften und Zubereitungen des Alauns; nebst einer Beschreibung des bei Steinkohlenwerken oft entstehenden Feuers, der entzündbaren Luft und einschläfernden tödtenden Wettern (an Johann Karl Wilhelm Voigt). Marburg. 1785. kl. 8. 84 Seiten.

Beckmann's Biblioth. XIII. S. 565. — Allg. deutsche Biblioth. LXVI 1. S. 141. — Allg. Lit. Zeit. 1785. Supplement. S. 100: für praktische Arbeiter in Alaunwerken bestimmt, und im ganzen gut.

—— —— Zweyte Auflage. Frankfurt und Leipzig. 1790. kl. 8. 79 Seiten. (D. 1705.)
Allg. deutsche Biblioth. C. 2. S. 469: ebenfalls nützlich, obgleich gegen die erste Auflage nicht verbessert.

§. 91.

Bittersalz.

1. *Nehem. Grew* de Salis cathartici amari in aquis Ebeshamensibus et huiusmodi aliis contenti natura et usu. Londini. 1695. 12.
—— —— Londini. 1697. 12.
—— —— Londini. 1700. 12.
2. *Joan. Ad. Wedel* Dissertatio de Sale cathartico amaro anglico, vulgo Anglis Epsom-Salt dicto, Respondente *Schnetter*. Jenae. 1715. 4. 4 Bogen.
3. *Sam. Phil. Oppermann* Acidum infons; d. i. Beschreibung eines statt der renomirten Sauerbrunnen mit besserer Commodité und Nutzen gebrauchten neu erfundenen mineralischen Salzes. Frankfurt. 1716. 4. 2½ Bogen.
4. *Andr. Hermann* Epistola de Sale nativo cathartico in fodinis Hungariae recens invento. Posonii. 1721. 4. 2 Bogen.
5. Johann Georg Gerhard's Beschreibung des Salis cathartici, oder bittern Purgiersalzes, so nach Art des Epsomer-Salzes in den Salzquellen zu Ober-Neusalze in Thüringen befindlich. Naumburg. 1726. 8.
—— —— Leipzig. 1730. 8. 4½ Bogen.

6. *Aug. Frid. Walther* Programma de nitroso plurium medicatorum fontium Sale. Lipsiae. 1744. 4. 2 Bogen.
7. Bertram's Unterricht vom Creutzburger Bittersalze. Eisenach. 1745. 8.
8. *Herm. Paul Juch* Dissertatio de Anglorum Sale Epsonienſe, Respondente *Joh. Christoph. Steinbach.* Erfordiae. 1746. 4. 24 Seiten.
9. Discorsi due sopra una terra salina purgante di fresco scoperta nel Piemonte (von *Bianchi*, und *Valcarenghi.*) Turino. 1757. 4 18 Seiten.
   Götting. gel. Anzeig. 1758. S. 1383.
10. Nouvelles observations sur le Sel purgatif fondant et calmant par Mr. *Descrosilles.* Rouen. 1763. 12.
11. D. Heinrich Friedrich Delius vorläufige Nachricht von dem Sale aperitivo Fridericiano, oder eröffnenden Friedrichs-Salze in Hildburghausen. Erlangen. 1767. 8.
    Erlang. gel. Nachricht. 1767. S. 50.
    —— —— Zweyte vermehrte Auflage. Erlangen. 1768. 8.
    Erlang. gel. Nachricht. 1768. S. 138: ist auch abgedruckt in: Stuttgart. ökonom. physikal. Auszüge. X. S. 12 ff.
    —— —— Dritte Auflage. Erlangen. 1773. 8.

b.) D. *Henr. Frid. Delius* natuur- en geneéskundige Verhandeling etc.; door *P. Boddaert.* Haag. 1777. 8.

§. 92.

Borax *).

1. *Chr. Dan. Melzer* Dissertatio de Borace, Respondente *Blütner.* Regiomonti. 1728. 4. 2 Bogen.

2.

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 99. Nr. 19. b. §. 147. Nr. 7.

2. *Mich. Alberti* Dissertatio de Borace, Respondente *Rennewald*. Halae. 1745. 4. 5 Bogen.
3. *Ioan. Georg. Model* Dissertatio de Borace nativa, a Persis Borech dicta. Londini. 1747. 4. 4½ Bogen.
Götting. gel. Anzeig. 1748. S. 11: ist ins Deutsche übersetzt im: Hamburg. Magazin. XIV. S. 473-522.

b.) Johann Georg Model's Abhandlung vom Borax; aus dem Lateinischen übersetzt, mit einer Einleitung vermehrt von dem Auctore, nebst einer Vorrede von Johann Georg Gmelin. Stuttgart. 1751. 8. 7 Bogen.
Götting. gel. Anzeig. 1751. S. 570.

4. *Iac. Kaas* Dissertatio de Borace, inprimis de eius Sale narcotico. Traiecti Rhen. 1769. gr. 4.
Götting. gel. Anzeig. 1770. S. 1087.
5. *Innoc. Liborius ab Indagine* (eigentlich *Iäger*) Trifolium chemico-physico-salinum, oder dreyfache Abhandlung vom Salmiak, Salpeter und Borax. Amsterdam und Leipzig. 1771. 8. 202 Seiten.
Allg. deutsche Biblioth. XVI. 2. S. 646: ein elender Wisch.
6. *Ioan. Matth. de Röhr* Dissertatio de Boracis et Salis sedativi origine et usu. Gröningae. 1777. 4.
7. *Ioan. Petr. Hartmanni* Dissertatio de Borace ammoniacali, Respondente *Sturz*. Francofurti ad Viadr. 1779. 4. 6 Bogen.
8. *Chr. God. Gruner* Dissertatio de virtute Boracis medicinali dubia, Respondente *Meticke*. Jenae. 1784. 8. 36 Seiten.
9. D. Georg Friedrich Christian Fuchs Versuch einer natürlichen Geschichte des Boraxes und seiner Bestandtheile, auch von dessen me-

dicinischen und chymischen Gebrauche. Jena. 1784. 4. 6 Bogen. (D. 1127.)

Allg. deutsche Biblioth. LXIII. 1. S. 151: enthält aus älteren und neueren Schriften Alles zusammengetragen, was vom Borax bis dahin bekannt war.

§. 92. b.)

Eisen = Vitriol.

S. Mineralogie. Th. II. §. 155. Nr. 5. §. 221. Nr. 19.

§. 93.

Feuerbeständiges Laugensalz.

1. *Ioan. Bohn* Programma de Salium fixorum animalium existentia. Lipsiae. 1696. 4. 1½ Bogen.
2. *Casp. Neumann* Lectiones chimicae de Salibus alcalino-fixis et Camphora. Berolini. 1727. 4. 22½ Bogen.
3. *Franc. Ios. de Overcamp* Dissertatio de Salium alcalium fixorum in praxi medica noxis, Respondente *Eglinger*. Heidelbergae. 1750. 4. 5 Bogen.
4. Johann Heinrich Pott's physikalisch-chemische Abhandlung von dem sonderbar feuerbeständigen und zartflüssigen Urinsalze und dessen weitläuftigen Anwendung und Nutzen, ingleichen eine Untersuchung eines Acidi vitriolici mit dem sauren Weinsteine. Berlin. 1757. 4. 9 Bogen.

   Götting. gel. Anzeig. 1758. S. 200.

   —— —— Zweyte Auflage, nebst einem apologetischen Anhang. Berlin. 1761. 4.
5. *Ios. Leop. Ignat. Vogelmann* Dissertatio de Salibus fixis. Argentorati. 1758. 4.
6. *Andr. Eli. Büchner* Dissertatio non omnia Salia alcalina fixa ignis progenies esse, Respondente *Koch*. Halae. 1766. 4. 3 Bogen.

7.

7. *Lud. Car. von Lelyfeld* Dissertatio de Salibus lixiviis planta um. Vltraiecti. 1768. 4. 68 Seiten.
Götting. gel. Anzeig. 1770. S. 838.

8. Heinrich Hagen's physikalisch-chemische Betrachtungen über die Herkunft und Abstammung des feuerbeständigen vegetabilischen Laugensalzes. Königsberg. 1768. 8.
Allg. deutsche Biblioth. XII. 2. S. 318: sehr gut.

9. Ernst Ant. Nicolai's Programm von der Verwandschaft, welche die alkalischen Salze und Kalkerden mit den Säuren haben. Jena. 1775.
Jenaer gel. Zeit. 1775. S. 150.

10. *L. F. F. Maximilian* Dissertatio de Alcali vegetabili quatenus sit eductum et productum. Halae. 1775. 4.

11. *Ludov. Nic. Kosenstiel* Dissertatio de generatione Alcali fixi vegetabilis. Argentorati. 1776. 4. 122 Seiten.
Götting. gel. Zeit. 1777. Zugabe. S. 158: ist auch abgedruckt in: Wittwer Disputat. med. Argentorat. III. S. 179 ff.

12. *Franc. Ios. Kern* de infallibili remedio prophylactico Siphyleos (Alcali causticum). Friburgi. 1777. 8. 2 Bogen.

13. *Henr. Hagen* Programma de similitudine Salium alcalinorum cum terris absorbentibus, praesertim calcarea. Regiomonti. 1784. 4. 1 Bogen.

§. 94.

Feuerbeständiges mineralisches Laugensalz *).

1. *Ioan. Andr. Fischer* Dissertatio Tentamina circa Sal petrae spumosum amarum catharcticum, vulgo

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 130. Nr. 13.

go Aphronitrum dictum, Respondente *Glaser.* Erford. 1724. 4. 5 Bogen.

2. *Iohann Gottschalk Wallerius* Förswanschrift worutinam *G. S. S.* tala beswaras. Upsala. 1745. 8.
Betrift das in Schweden gefundene Sal Natrum, und ist ins Deutsche übersetzt im: Schwedischen Magaz. I. S. 189 ff. S. 227 ff.

3. *Ioh. Iul. Salberg* yterligare atersvar. Stockholm. 1746. 8.
Betrift den Gegenstand der letztern Schrift, und ist ins Deutsche übersetzt im: Schwedischen Magaz. I. S. 263 ff.

4. *Phil. Conr. Fabricius* Dissertatio de Sale alcali fixo minerali, Respondente *Schulze.* Helmstad. 1756. 4. 3½ Bogen.

5. *Rudolph. August. Vogel* Dissertatio de natura Alcali mineralis, Respondente *Kibök.* Göttingae. 1763. 4.

6. *Iust. Ioan. Torkos* Dissertatio de Sale minerali alcalico nativo pannonico. Viennae. 1763.
b.) —— —— übersetzt. Wien. 1766.

7. *Severin Wöldicke* Dissertatio de Sale murario. Hafniae. 1764. 8.

8. *Gabriel. Puxmandi* Idea Natri Hungariae veterum, Nitro analogis. Vindobonae. 1770. 8. 5 Bogen.
Allg deutsche Biblioth. XXIII. 2. S. 554: ist auch abgedruckt in: Wasserbergii Oper. minor med. Fasc. I. S. 410 ff.

9. Ernst Adam Luther von Roda Abhandlung über die von der Naturforschenden Gesellschaft zu Danzig aufgegebene Frage: von den Ursachen des verderblichen Salpeterfraßes an den Mauern, und den Mitteln, sowohl bey neuen Gebäuden ihm vorzubeugen, als bereits angegriffene davon wieder zu befreyen, welche

welche am 27. Februar 1772 daselbst den Preiß erhalten hat. Altenburg. 1772. 4. 4½ Bogen. (B. 181.)

Beckmann's Biblioth. III. S. 594: nicht mit gehöriger mineralogischer Kenntniß abgefaßt.

10. *Steph. Nathuani* Thermae Varadienses, acc. Diss. de Salium, nominatim de Salibus, qui circa Debrezinum colliguntur, Nitro nostri tempori et veterum s. Natro. Viennae. 1777. 8. 203 Seiten.

Allg. deutsche Biblioth. XXXVI. 1. S. 105.

11. Chemische Versuche über die Bestimmung der Frage: ob mineralisches Alkali und Laugensalz als Arten oder als Varietäten unterschieden sind? von Johann Jakob Osburg. Erfurt. 1786. 4. 5 Bogen.

Befindet sich auch in: Act. Academ. Moguntin. 1784-1785. Nr. 2.

§. 95.

Flammender Salpeter.

1. *Rudolph. Aug. Vogel* Dissertatio de Nitro flammante, Respondente *Keller*. Göttingae. 1762. 4. 4 Bogen.

Erlang. gel. Beyträge. 1763. S. 627.

§. 96.

Flüchtiges Laugensalz *).

1. *Iac. Barnerus* Dissertatio seu Prodromus vindiciarum, experimentorum et dogmatum, quae *D. van der Becke* in Epist. de Volatilisatione Salis Tartari et Tract. de experimentis circa corp. nat. principia, pro suis venditavit, agiturque de genuino alcalisata volatilisandi modo. Augustae Vindel. 1667. 12.

Ist

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 68. Nr. 1. 13.

Ist gerichtet gegen: Dav. van der Becke the volatilisation of Salt of Tartar ond other fixt Salts = Philosoph. Transact. Nr. XCII. S. 5185. Badd. I. S. 415.

2. *Dan. Ludovici* Dissertatio de Volatilitate Salis Tartari Gothae. 1667. 12.

—— —— Gothae. 1674. 12.

3. *Georg. Wolfgang Wedel* specimen de Sale volatili plantarum, quo demonstratur, posse ex plantis modo peculiari parari Sal volatile verum et genuinum. Francofurti 1672. 12.

—— —— Jenae. 1682. 12.

4. *Dav. van der Becke* experimenta circa naturalium rerum principia, quibus, quae circa fixi et alcalisati Salis, ante calcinationem in mixto, praeexistentiam et Causas volatilisationis obscura esse poterunt, clare solvuntur. Hamburgi 1674. 8.

5. *Georg Wolfgang Wedel* experimentum novum de Sale volatili plantarum, quo latius exponuntur specimine ipso exhibita. Jenae 1675. 12.

6. *Conr. Johrenii* Dissertatio de volatili et fixo. Rintel. 1678. 4.

7. *Joan. Thile* Dissertatio de Sale Tartari volatili coagulato, Respondente *Rebentrost.* Wittebergae 1681. 4. 3 Bogen.

8. *Olig. Jacobaeus* Dissertatio de natura et usu Salium volatilium. Hafniae 1693. 4.

9. *Frid. Hoffmann* Dissertatio de Salis volatilis genesi, usu et abusu in medicina, Respondente *Berner.* Halae 1696. 4. 3½ Bogen.

10. *Wilh. Huld. Waldschmid* Dissertatio de Salis volatilis Cornu Cervi crystallisatione volatili essentiali, Respondente *Hartmann.* Kilon 1697. 4. 2½ Bogen.

11. *Joan. Abrah. Mayer* Dissertatio de Salibus volatilibus et Spiritibus vinosis. Trajecti Rhen. 1709. gr. 4. 17 Seiten.

12. *Just. Frid. Ritmeier* Dissertatio de Salibus volatilibus urinosis. Trajecti Rhen. 1709. gr. 4. 14 Seiten.

13. *Mich. Alberti* Dissertatio de Sale volatile urinoso ex parte acido vitriolico, Respondente *Schüler.* Halae 1739. 4. 3 Bogen.

14. *Fr. Gottl. Haupt* Dissertatio de Sale urinae perlato mirabili. Regiomont 1740. 4. 5 Bogen.

15. *Joan. Frid. Cartheuser* Dissertatio de Salibus plantarum nativis, praesertim volatilibus, Respondente *Voigt.* Francofurti 1747. 4. 3½ Bogen.

16. *Joan. Exup. Bertin* ergo specificum morsus Viperae antidorum Alcali volatile, Respondente *J. F. C. Morand.* Paris 1749. gr. 4. 1½ Bogen.

17. *Mich. Alberti* Dissertatio de Salibus alcalino-volatilibus, Respondente *Schiferdecker.* Halae 1750. 4. 3½ Bogen.

18. *Joan. Albr. Schlosser* Dissertatio de Sale urinae humanae nativo. Lugduni Batavorum 1753. 4. 3½ Bogen.

Götting. gel. Anzeig. 1755. S. 4.

b.) *Joan. Albr. Schlosser* Tractat. II. de Sale urinae humanae nativo et de Calce viva nunc denuo edit. Harlingae 1760. 8.

19. Remede nouveau contre les maladies venerienes tiré du regne animal, ou essai sur la vertu antivenerienne des Alcalis volatils etc. par Mr. *B. Peyrilhe.* Paris 1774. 8. 226 Seiten.

20. *J. C. de Brotone* Dissertatio ergo specificum Viperae morsus antidotum Alcali volatile, Respondente *I. I. le Roux.* Parisiis 1778. 4.

21. Expériences propres a faire connoitre que l'Alkali

kali volatil fluor eſt le remede le plus efficace dans les Asphyxies; avec des remarques ſur les effets avantageux qu'il produit dans la morſure de la Vipère, dans la Rage, la Brulure, l'Apoplexie, etc. par Mr. *Sage*. Paris 1777. 12. 62 Seiten.

Götting. gel. Anzeig. 1779. S. 110.

22. Obſervations nouvelles ſur les proprietés de l'Alcali fluor ammoniacal d'apres quelques expériences faites par Mr. *B**., ſervant d'addition à celles, qu'on a deja publiées ſur le méme ſujet, et dont on donne ici la reſume. Paris 1778. 8. 3 Bogen.

Gothaer gel. Zeit. 1780. S. 820.

—— —— Troiſième édition, augmentée. Paris 1778. gr. 8. 76 Seiten.

b.) —— —— Nach der zweyten Ausgabe überſetzt. Straßburg 1778. 8. $3\frac{1}{2}$ Bogen.

Allg. deutſche Biblioth. XXXVIII. S. 451.

23. Expériences nouvelles ſur les proprietés de l'Alkali volatil fluor, par Mr. *Martinet*. Paris 1780. 8. $3\frac{1}{2}$ Bogen.

Gothaer gel. Zeit. 1780. S. 708: iſt überſetzt in: Sammlung für praktiſche Aerzte. VI. S. 511. ff.

24. *Franc. Bern. Wever* Diſſertatio inauguralis de Alcali volatili. Erlangae 1795. 8. 5 Bogen.

Allg. Lit. Zeit. Intelligenzblatt. 1795. Nr. 117. S. 937.

§. 97.

Glauberſalz *).

1. *Joan. Frid. Cartheuſer* Diſſertatio de Sale mirabili Glauberi nativo, Reſpondente *Steinberg*. Francofurti 1764. 4.

2.

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 90. Nr. 3.

2. *Wilh. Bernh. Tromsdorff* Programma de Sale mirabili Glauberi. Erford 1771. 4.

§. 98.

Haarsalz.

S. Mineralogie. Th. I. §. 8. Nr. 34.

Kochsalz *).

I. Vom Kochsalze überhaupt.

§. 99.

1.) Deutsche Schriften.

1. *Jac. Chaeritii* Salzpostilla. Erfurt und Eisleben 1594. 1595. 8. III Theile.
2. Johann Wirtich's Halilogia, von der wunderbaren Kraft und Wirkung des metallischen Erdsaftes, des Salzes, sammt vielen Experimenten vom Salz zu allerhand Gebrechen dienlich. Leipzig 1594. 8.
3. *Sam. Pyrlaei* Dissertatio de Sale. Lipsiae 1619. 4.

—— —— Lipsiae 1630. 4.

4. *Matth. Unzer* Physiologia Salis s. de Salis natura, ejusque prima origine, differentia, proprietate et usu, opus posthumum. Halae 1624. 4.

—— —— Halae 1625. 4. 1 Alphabeth.

5. *Conr. Dedekindi* Sermo metricus et physicus de multiplici Salis usu. Lüneburgi 1627. 4.
6. *Joan. Thomasius* historia Salis. Lipsiae 1644. 4.
7. *Joan. Christ. Sagittarii* Dissertatio de Sale, Respondente *Clauder*. Jenae 1659 4. 6 Bogen.

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 31. Nr. 11. §. 89. Nr. 1. §. 148. §. 168. Nr. 6.

8. *Matth. Wille* Tractatus de Salis origine, d. i. Bericht von des Salzes, und seiner Quellen Ursprung, Fort- Aus- und Untergang. Jena 1656. 4.

—— —— nebst Beschreibung der Wünschelruthe. Jena 1684. 4.

—— —— aufs neue übersehen, vermehrt und zum drittenmal herausgegeben, nebst Beschreibung der Wünschelruthe. Jena 1686. 4.

9. *Joan. Conr. Brotbequi* Dissertatio de Sale minerali in genere, et in specie de Sale esculento, Respondente *Keller*. Tubingae 1657. 4.

—— —— Tubingae 1716. 4.

10. *Georg. Kasp. Kirchmaier* de Sale. Wittebergae 1659. 4.

11. *Const. Zieger* de Sale. Wittebergae 1660. 4.

12. *Ioan. Sophron. Kozac* tractatus medic. de Sale, ejusque in corpus humanum resolutionibus. Francofurti 1663. 4.

13. *Ioan. Sever. Weiß* Dissertatio de Sale, Respondente *Iohn*. Lipsiae 1665. 4. 3½ Bogen.

14. *Ioan. Leonh. Schleichii* Oratio de Sale. Francofurti ad Viadr. 1670. 4.

15. August Schäffer's Salzproben, dadurch man wissen kann, ob ein Salz gut, und wie viel es besser und geringer, als ein anderes Salz sey. Magdeburg 1685. 4. mit Kupfern.

Befindet sich auch in: Dav. Kellner's Berg- und Salzwerksbuche; Frankfurt 1702. 8.

16. *Theod. Balthasaris* Dissertatio de Sale. Altdorfi 1702. 4. 3½ Bogen.

17. Johann Ernst Müller's Entwurf einer Salzhistorie oder Beschreibung aller Salzquellen. Coburg 1718. 8. 1 Bogen.

Leip-

Leipzig. gel. Zeit. 1718. S. 412: nennt 131 deutsche Salzquellen, und ist auch abgedruckt in: Breslauer Sammlungen. 1722. August. S. 206.

18. *Casp. Neumann* de Sale communi, Tartaro &c. Lipsiae 1737. 4. 2 Alphabete und 2 Bogen.

19. *Ioan. Henr. Pott* Observationum et animadversionum chymicarum, praecipue circa Sal commune, acidum Salis vinosum, et Wismuthum Collectio I. Berolini 1739. 4. (B. 296.)

b.) —— —— Collectio II praecipue circa Zincum, Boracem et Pseudo-Galenam. Berolini 1741. 4. (B. 296.)

20. *Christ. Gottl. Ludwig* Dissertatio an Sal commune digestionem alimentorum promoveat, Respondente *Hanicke*. Lipsiae 1743. 4. ½ Bogen.

21. *Sam. Theod. Quelmalz* Programma de Salis communis necessitate. Lipsiae 1743. 4. 2 Bogen.

22. *Andr. El. Büchner* Dissertatio de partibus constitutivis Salis communis, hujusque actione in corpus humanum vivum, Respondente *Marquard*. Halae. 1754. 4. 52 Seiten.

23. Idée générale des vertues medicinale de l'eau pure et du Sel commune. Francfort 1767. 8.

24. D. *Frid. Andr. Gallisch* Programma de Acido Salis ejusque dephlogisticatione. Lipsiae 1782. 4. 25 Seiten.

Crell's chym. Entdeckung. X. S. 262.

25. Untersuchung des Küchensalzes nach seinen vorzüglichen Eigenschaften und Würkungen beym Einsalzen (von D. Christian Friedrich Reuß). Heidelberg 1786. 8. 46 Seiten.

Allg. d. Biblioth. LXXVI. 1. S. 156. — Allgem. Litt. Zeit. 1786. Sept. S. 578: ist ein vom Verfasser veranlaßter Nachdruck aus Crell's

Crell's neuesten Entdeckungen in der Chemie. XI. S. 27–56.

§. 100.

2.) Französische Schriften.

1. *De Avisoni* Oblatio Salis. Parisiis 1641. 8.
2. *Io. Ant. Bourgaud* Dissertatio ergo Sal optimum ciborum condimentum, Respondente *N. Bailly*. Parisiis 1683. Folio. 1 Bogen.
3. *Ioan. Sigism. Henninger* de Sale. Argentorati 1706. 4.
4. *Mart. Mahs* Analecta circa destillationem acidi Salis ejusque Naphtam Argentorati 1772. 4.
   Ist auch abgedruckt in: Wittwer Delect. Dissertat. medic. Argentorat. III. S. 1. ff; und ins Deutsche übersetzt in: Pfingsten's Magazin. I. S. 155. ff.

§. 101.

3.) Englische Schriften.

1. *G. Blackburne* Dissertatio de Sale communc. Edinburgi 1784. 8.

§. 102.

4.) Italiänische Schriften.

1. *Pet. Maria Castiglione* de Sale ejus que viribus. Mediolani. 1629. 8.
2. Anatomia del Sale, del *Ant. de Massa*. Milano. 1712. 8.
   b.) *Ant. de Massa* Anatomia Salis, in qua imprimis facultates, differentiæ & selectus Salis describuntur. Vratislaviæ. (Ohne Jahrszahl.) 8. 10 Bogen.

§. 103.

§. 103.

5.) Holländische Schriften.

1. *Paul. Snelle* Dissertatio de Salis communis triumviratu. Amstelodami. 1714. 8. 8 Bogen.

§. 104.

6.) Dänische Schriften.

1. *Ioan. Herm. Gerh. Grube* Dissertatio I et II, de natura et usu Salis, Respondente *Wöldick* et *Herslebius*. Hafniae. 1704. 4. 2 Bogen.
2. *Buchwald* Dissertatio de Sale communi eiusque existentia in omnibus rebus mundanis, Respondente *I. G. Licht*. Hafniae. 1749. 4.
   Erlang. gel. Beyträge. 1750. S. 422.

§. 105.

7.) Schwedische Schriften.

1. *Gust. Harmens* Dissertatio de Sale communi, Respondente *Strutz*. Lund. Scan. 1748. 4.
   Ist ins Deutsche übersetzt in: (C. Mylius) physikal. Belustigung. II. S. 483-605.

§. 106.

8.) Polnische Schriften.

1. *Ant Schneeberger* de multiplici Salis usu libellus. Cracoviae. 1562. 8.
   —— —— cum *eiusdem* Tract. de medicamentis facile parabilibus. Francofurti. 1581. 8.
   —— —— cum *Aemil. Campolongi* libro de Arthritide. Spirae. 1592. 8.

II. Von den Salzwerken oder Salinen *).

A. Von Salzwerken überhaupt.

§. 107.

Deutsche Schriften.

1. *Joh. Thoelden* Haligraphia, d. i. Beschreibung aller Salzmineralien, darinnen von des Salzes erster Materia, Ursprung, Geschlecht, Unterscheid, Eigenschaft, wie man Salzwasser probire, und die Salzsole siede, gehandelt wird. Eißleben. 1603. 8.
——— ——— Eißleben. 1605. 8.
——— ——— Leipzig. 1612. 8. 22 Bogen.
——— ——— Eißleben. 1703. 8.
2. *Georg. Casp. Kirchmaier* de Salinis. Wittebergæ. 1688. 4.
3. David Kellner's kurz abgefaßtes Berg- und Salzwerks-Buch. Frankfurt. 1702. 8. 1 Alphabeth und 14 Bogen.
S. Bergwerks-Wissenschaft. Th. I. §. 7. Nr. 28.
4. Der verständige, kluge und ehrliche, auch der unverständige, dumme und betrügerische Saltz- und Berg-Geist, oder kurtze doch gründliche Beschreibung des Saltzwesens, worinn es bestehe, was ein wohl eingerichtetes Saltz-Werck einem jeden großen Herren und allen dessen Unterthanen vor wichtigen Nutzen brin-

*) S. auch Mineralogie. Th. I §. 9. Nr. 1. §. 12. Nr. 5. §. 19. Nr. 1. §. 22. Nr. 3. §. 72. Nr. 2. 4. Th. II. §. 149. §. 182. Nr. 2. — Bergwerks-Wissenschaft. Th. I. §. 7. Nr. 13. §. 36. Nr. 25. §. 78. Nr. 12. §. 129. Nr. 15. §. 227. Nr. 8.

bringe, wie alle Salzwerke um ein großes zu verbessern, woran es bishero gefehlet, daß so viele angefangene Salzwerke, entweder gar nicht, oder doch nicht recht zum Stand gebracht werden können, auch wohl gar bald wieder eingangen, und nothwendig eingehen müssen; sehr deutlich, als wohl noch niemahls geschehen, vorgestellet, durch einen sonderbaren Liebhaber aller großen Herren ihres wahrhaften Interesse, auch Dero Unterthanen, zumahl der Armen, Wohlseyns und Aufnehmens (von Happe). Gedruckt im Jahr 1717. 4. 68 Seiten. (B. 116. f.)

5. Der aufrichtige, wahrhafte und zuverlässige, auch der betrügliche und nichts nutze Salz-Sieder- mit seiner Probe, oder kurze doch ausführliche Beschreibung, was eigentlich zu einer rechtschaffenen und undisputirlichen Salzsiede-Probe gehöre, woraus man erkennen könne, was eine jedwede Sohle und das daraus gesoddene Salz vor Zusatz von Terrestrität, oder auch andern, zum Koch-Salze nicht gehörigen, und oft sehr schädlichen Mineralien bey sich führe, absonderlich aber woraus zu erkennen, ob das gesoddene Salz seiner innerlichen Güte nach, gut und tüchtig, oder schlecht und nichts nütze seye; herausgegeben durch einen Liebhaber der Wahrheit, welcher unter derer Trembleurs ihre Secte nicht gehöret (von Happe). Anno 1718. 4. 11 Seiten.

Zwey interessante Schriften.

6. *Ioh. Hoffmann* de Sale et Salinis. Stolbergae. (Ohne Jahrszahl). 4.

7. Verzeichniß und Erklärung der vornehmsten Wörter, Werkzeuge, Gebäude und anderer

Bayerische Staatsbibliothek München

bey dem Salzsieden gebräuchlichen Sachen. Magdeburg. 1720. 4.

8. Kurze und gründliche Einleitung zur Kenntniß in Salzwerkssachen, entworfen und mit nöthigen mathematischen und physikalischen Gründen erläutert von **Johann Wilhelm Langsdorf.** Frankfurt und Maynz. 1771. 8. 128 Seiten und 8 Kupfertafeln. (D. 263.)

Beckmann's Biblioth III. S. 553. — Allg. deutsche Biblioth. XVI 1. S. 284: kurz, aber doch ordentlich, deutlich und gründlich abgefaßt, und dient auch zu einer guten Anleitung für diejenigen, welche bey Besichtigung von Salzwerken aufmerksam auf Alles gemacht werden wollen.

9. Unterricht vom Salzwesen, gesammelt von F. X. A. E. v. St. (Franz Xaver Anton Edler von Stubenrauch). München 1771. 8. 4 Bogen und 1 Titelkupfer mit dem Prospekt der Saline zu Reichenhall.

Beckmann's Biblioth. III. S 557. — Allg. d. Biblioth. XXIV. 1. S. 159: enthält hauptsächlich, doch nur kurze, Nachrichten von dem Salzwerke zu Reichenhall.

—— —— Augsburg 1773. 8. 64 Seiten, mit 1 Titelkupfer. (C. 411.)

10. Vorschlag einer leichten, sichern und nützlichen Verbesserung des gewöhnlichen Bräuheerdes, Färbekessels, Salzpfanne und andrer Fabrikeninstrumente, nach der Erfahrung vorgetragen von **A. Aloysio Edlen von Wüstenau.** Wien 1773. 8. 3 Bogen und eine Kupfertafel.

Allg. d. Biblioth. Anhang zu B. XIII - XXIV. 2. S 1245: das Wesentliche des Vorschlags besteht darin, die Pfanne so einzumauern, daß die Flammen nicht nur am Boden schlagen, son-

sondern auch die Seiten umschlingen können, und dann die Zuglöcher nicht über dem Heizthürchen, sondern auf der ihm entgegengesetzten Seite, und zwar auffer dem Brauhause, anzubringen; oder bey Verbesserung alter Einrichtungen, statt dieser gemauerten Kanäle, Zugröhren dahin zu führen. — Der Vorschlag ist ganz gut, aber nicht neu.

11. Beytrag zur Aufnahme der Salzwerkskunde, von Carl Christian Langsdorf. Frankfurt und Leipzig. gr. 8. I. Probe. 1778. 48 Seiten. II. Probe. Giessen 1779. 86 Seiten. (C. 280.)

Allgem d. Biblioth. XXXVIII. 1. S. 209. XLIV. 2. S. 476: wendet besonders die höhere Mathematik zur Bestimmung und Berichtigung mancher, der Salzwerkskunde wichtigen, Gegenstände an.

12. J. G. Glenck's Versuch einer Abhandlung von Abhaltung des wilden Wassers von den Salzbrunnen. Schwäbisch-Hall. 1788. 8. Ein mit Anmerkungen vom Hrn. Verfasser vermehrter Abdruck dieser guten Abhandlung befindet sich in: Joh. Wilh. und Karl Christian Langsdorf's Sammlung praktischer Bemerkungen. II. S. 83-112.

13. Carl Christian Langsdorf's Untersuchung über die Bewegungskräfte auf Salzwerken. Mannheim. 1780. 8. (D. 450.)

14. Johann Wilhelm Langsdorf's ausführlichere Abhandlung von Anlegung, Verbesserung und zweckmäßiger Verwaltung der Salzwerke, nebst einem Anhange von den Rechten und Befugnissen eines Landesherrn auf Salzquellen und auf den Alleinhandel des Salzes. Giessen. 1780. 1781. 4. II Theile. 780 Seiten und 10 Kupfertafeln. (B. 276.)

Beckmann's Biblioth. XII. S. 235. — Allg.

deutsche Biblioth. Anhang zu B. XXXVII-LII. 3. S. 1283: ein ungemein lehrreiches Werk, nicht nur für Anfänger, sondern auch für erfahrne Salzverständige.

15. Mechanische und hydrostatische Untersuchungen, nebst vollständiger Anwendung auf das Maschinenwesen bey Salzwerken, von **Karl Christian Langsdorf.** Altenburg. 1782. 4. 408 Seiten und 4 Kupfertafeln. (B. 273).

Allg. deutsche Biblioth. Anhang zu B. LIII-LXXXVI. 1. S. 557: nicht allein allen Salzwerkskundigen, sondern auch Kennern und Liebhabern der Hydraulik, als ein vorzüglich nützliches Werk, zu empfehlen.

16. Bemerkungen über die verschiedenen Arten den Gehalt der Salzsohlen zu schätzen, und über die Mittel, denselben zu finden, gesammlet durch **Johann Joseph Weihrauch.** Gräz. 1782. gr. 8.

Allg. deutsche Biblioth. LXII. 2. S. 440: mit vieler Gründlichkeit und chymischer Kenntniß abgefaßt.

17. Vollständige auf Theorie und Erfahrung gegründete Anleitung zur Salzwerkskunde von **Karl Christian Längsdorf.** Altenburg. 1784. 4. (III Theile.) 482 Seiten, nebst Register und 22 Kupfertafeln.

Beckmann's Biblioth. XIII. S. 394. — Allg. deutsche Biblioth. LXXXIII. 2. S. 453: verdient unter allen Salzwerks-Schriften eine der ersten Stellen, indem in diesem Werke Theorie und Erfahrung auf die glücklichste Weise vereiniget sind. S. auch Nr. 24 und Nr. 29.

18. *Karl Christian Langsdorf* über die vortheilhafteste Benutzung der Feuerung auf einem Salzwerk zur Abdünstung oder Gradirung der Soole. Erfurt. 1784. 4. 20 Seiten. (B. 275.)

Eine

Eine überaus lehrreiche Abhandlung, welche den 2. April 1783 in der Mainzischen Akademie der Wissenschaften zu Erfurt vorgelesen worden ist.

19. *Karl Christian Langsdorf's* drey ökonomisch-physikalisch-mathematische Abhandlungen: 1) einige Berechnungen über die vortheilhaftere Benutzung angelegter Sammelteiche zur Betreibung der Maschinen; — — 3) Bemerkungen über den Gebrauch des Werkstempels und der Leckschaufeln auf Salzwerken. Erfurt. 1785. 4. 40 Seiten. (B. 266.)

Allg. Lit Zeit. 1785. Decbr. S. 281: die dritte dieser gründlichen Abhandlungen ist auch befindlich in: Act. Academ. Elect. Mogunt. quae Erfurti est ad An. 1784 et 1785.

20 Sammlung praktischer Bemerkungen und einzelner zerstreuter Abhandlungen für Freunde der Salzwerkskunde, gemeinschaftlich abgefaßt von Johann Wilhelm und Karl Christian Langsdorf. Altenburg. gr. 8. Is Stück. 1785. 310 Seiten mit 4 Kupfertafeln. IIs Stück. 1788. 377 Seiten, mit 9 Kupfertafeln. IIIs Stück. 1796. 336 Seiten, mit 1 Kupfertafel und 1 Tabelle. (C. 929.)

Beckmann's Biblioth. XV. S. 431. — Allg. deutsche Biblioth. LXIX. 1. S. 269. XCII. 1. S. 154. — Neue allg. deutsche Biblioth. XXXVI. 1. S. 124. — Allg. Lit. Zeit. 1785. Supplement. S. 51. 1789. Septbr. S. 767: eine sehr schätzbare Sammlung theils aus verschiedenen periodischen und andern Schriften entlehnter, theils neuer Aufsätze über die Salzwerkskunde.

21. Franz Ludwig von Cancrin's Entwurf der Salzwerkskunde. Frankfurt. gr. 8. Ir. Theil, welcher die Salzprobierkunst, die Erdbeschreibung

bung der Salzgebirge, und die Brunnenbaukunst enthält. 1788. 270 Seiten, mit Register und 20 Kupfertafeln. IIr. Theil, welcher die Gradierkunst enthält. 1789. 284 Seiten, mit Register und 20 Kupfertafeln. IIIr. und letzter Theil, welcher die Siedekunst und die Anlage neuer Salzwerke enthält. 1789. 210 Seiten, mit Register und 12 Kupfertafeln. (C. 13.)

Allg. deutsche Biblioth. LXXXIX. 2. S. 495. XCI. 2. S. 320. XCIII. 2. S. 495. XCIV. 2. S 496. — Allg. Lit. Zeit. 1789. Febr. S. 372: ein schönes Werk, welches auch als Xter Theil der ersten Gründe der Berg- und Salzwerkskunde ausgegeben wird.

22. Nachricht von der Benutzung der Abfälle bey den Salinen, und von zwey besonders würkenden Arzeneymitteln, von G. A. Weber. Neuwied. 1789. 8.

Hildt's Handlungs-Zeit. 1789. S. 390: eine sehr lehrreiche Schrift, welche gute Nachrichten von sächsischen Salzwerken enthält.

23. Grundlinien der Salzwerkskunde, der Berg- und Hüttenwerke und der Kameralwissenschaft entworfen für den angehenden Staatswirth von Georg Herwig. Frankfurt und Leipzig. 1792. gr. 8. 235 Seiten. (1 Fl.) (C. 1775.)

Neue allg. d. Biblioth. V. 1. S. 77. — Allg. Lit. Zeit. 1793. März. S. 569: Mit vieler Deutlichkeit abgefaßt, nicht aber mit gehöriger Benutzung der neueren Schriften.

24. Weitere Ausführung der Salzwerkskunde, oder derselben IVr. Theil, von Karl Christian Langsdorf. Altenburg. 1792. 4. 260 Seiten und 2 Kupfertafeln.

Neue allg. d. Biblioth. II. 1. S. 173: sehr schätzbar. S. auch Nr. 17.

25.

25. **Karl Christian Langsdorf's Supplemente zur Salzwerkskunde, vorzüglich in Rücksicht auf chemische und geognostische Kenntnisse, mit Anmerkungen und Zusätzen von den Herren von Charpentier, von Trebra, Voigt, Werner und Wild.** Altenburg 1792. 4. Seiten, mit Kupfertafeln.

26. **Beytrag zur Verbesserung der Salzwerke für Salzkundige und Cameralisten von J. W. C. Trampel.** Göttingen. 8. Is. Heft. 1793. 63 Seiten und 1 Kupfertafel. IIs. Heft. 1794. 90 Seiten und 2 Kupfertafeln.

Neue allg. d. Biblioth. XI. 1. S. 98. — Allg. Lit. Zeit. 1794. Apr. S. 12. Octobr. S. 203: **sehr gründliche und nützliche Nachrichten von Salzwerken überhaupt, und vielen deutschen Salinen insbesondere.**

27. **Peter Fr. Delfeskamp's chymische Untersuchung der Kochsalz-Mutterlaugen aus den hochfürstl. hessischen Salinen; nebst einer Abhandlung über die Bereitung des Salmiacks.** Cassel. 1794. 8. 79 Seiten.

von Moll's Jahrbücher der Berg- und Hüttenkunde. I. S. 380; **eine sehr interessante Schrift.**

28. **Physisch-mathematische Abhandlung über Gegenstände der Wärmelehre, welche mit der Ausübung in der nächsten Verbindung stehen, von Karl Christian Langsdorf.** Marburg. 1796. 8. 24 und 316 Seiten, mit 1 Kupfertafel.

Allg. Lit. Zeit. 1798. Jan. S. 153. — Neue allg. d. Biblioth. XXXII. 2. S. 523. — Götting. gel. Anzeig. 1797. Jan. S. 77: **in besonderer Beziehung auf das Salzsieden.**

29.

29. Vollständige auf Theorie und Erfahrung gegründete Anleitung zur Salzwerkskunde von Carl Christian Langsdorf. Vr. Theil, welcher zugleich eine Umarbeitung des ganzen Werks enthält. Altenburg. 1796. 4. 280 Seiten, mit 3 Kupfertafeln

Neue allg. deutsche Biblioth. XXXVI. 2. S. 314. — Götting. gel. Anzeig. 1796. Decbr. S. 2070: ebenfalls ungemein schätzbar. — S. Nr. 17.

30. Oekonomische Beobachtungen über einige bisher in den Gegenden des Rheinstroms gebräuchliche Düngerarten, von Carl Friedrich August Siegmund Thiele. Göttingen. 1797. 8. 36 Seiten.

Götting. gel. Anzeig 1797 Septbr. S. 1441: enthält Erfahrung über das aus dem Dorn- und Pfannenstein verfertigte Düngsalz.

§. 108.

2.) Englische Schriften.

1. The art of making common Salt, by *William Brownrigg*. London. 1748. 8. mit 6 Kupfertafeln.

Ein mit einigen Zusätzen vermehrter Auszug aus diesem lehrreichen Werke befindet sich im: Mus. rustic. II.

b.) William Brownrigg's Kunst, Küchensalz so zu zubereiten, wie es heut zu Tage in den meisten Ländern gewöhnlich ist, nebst verschiedenen vorgeschlagenen Verbesserungen; (aus dem Englischen übersetzt) durch Friedrich Wilhelm Heun. Leipzig. 1776. 8. 466 Seiten und 1 Kupfertafel. (D. 86.)

Beckmann's Biblioth. VII. S. 593. — Allg. d. Biblioth. XXXIV. 1. S. 233: genau übersetzt, auch hin und wieder mit Anmerkungen

gen

gen versehen, doch oft da nicht, wo man sie hätte erwarten können; auch sind hier die Kupfer des Originals weggelassen, und dagegen einige andere aus Joh. Wilh. Langsdorf's oben (§. 107 Nr. 8) angezeigtem Werke mitgetheilt worden.

B. Von einzelnen Salzwerken insbesondere.

1.) In Deutschland, nach dem Alphabethe der Orte. *)

§. 109.

Allendorf in Nieder-Hessen.

1. Beytrag zur Geschichte des Salzwerks in den Soden bey Allendorf an der Werra von U. F. Koppe. Marburg. 1788. gr. 8. 152 Seiten. (C. 1163.)

Beckmann's Biblioth. XV. S. 299. — Allg. d. Biblioth. LXXXIX. 1. S. 199. — Allg. Lit. Zeit. 1789. Febr. S. 332: ein wichtiger und interessanter Beytrag zur Geschichte des Salz-Regals in Deutschland.

§. 110.

Alten-Salze im Magdeburgischen. **)

1. D. Johann Christian Lehmann's Unkosten und Avanco bey dem zu belegenden Saltz-Werck zu Alten-Sultza bey Plauen im Voigtlande. (Leipzig. 1721.) 4.

Ist abgedruckt in: D. Johann Christian Lehmann's Sachßen kan alle arme Saltz-Quellen ꝛc. (§. 119. Nr. 1.) S. 249-252.

2. Vtilitatis Physicæ veræ Specimen quartum de Fon-

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 99. Nr. 17. §. 107. Nr. 26. § 129. Nr. 2. — Bergwerks-Wissenschaft. Th. I. §. 161. Nr. 3.

**) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 111. Nr. 1.

Fontium medicatorum & Salinorum genuina Diagnosi, d. i. Gründlicher Beweiß, daß der öffentlich verworffene Radeberger Gesundbrunnen so gesund und sicher innerlich und äußerlich zu gebrauchen, als ein Brunn in der Welt, weil er das auffgelöfete Eisen-Vitriol nicht nur bey sich führt, sondern auch aus der Minera Martis-Solari, welche in Chur-Sachsen, zeithero nicht känntlich gewesen, von mir aber erstlich gewiesen worden, qvillet; desgleichen auch der Alten-Saltzer-Saltzbrunnen im Voigtlande ohnweit Plauen ein vollkommener bau-würdiger Saltzbrunnen, und kein Sauerbrunnen sey, wie man sich einbilden dürffen, da im Iunio das beste Koch-Saltz daraus gesotten worden von D. Johann Christian Lehmann. Leipzig. 1722. 4. 40 Seiten.

Eine in historischer Rücksicht noch immer merkwürdige Schrift.

3. Vtilitatis Physicae verae Speciminis quarti Continuatio I, de Fontium medicatorum et Salinorum genuina Diagnosi, d. i. vollkommener Beweiß, daß der öffentlich verworffene Augustus-Brunnen bey Radeberg gesund und sicher innerlich und äusserlich zu gebrauchen, und was er seit 4 Jahren her vor gute Curen gethan, desgleichen auch der Alten-Saltzer Saltz-Brunnen der treuen Sachsen Pflicht und Bau, Vivat Fridericus Augustus, König in Pohlen und Churfürst zu Sachsen, in Voigt-Lande bey Plauen ein tüchtiger und siede-würdiger Saltz-Brunnen, und kein Sauer-Brunnen sey, wie weit damit im Aufbau avanciret, und 12 pro Cent zu gewinnen sey, durch

D.

D. Johann Christian Lehmann. Leipzig. 1725. 4. bis S. 92 mit dem vorigen.

Von demselben Werthe, wie die vorige Schrift.

4. D. Johann Christian Lehmann's Abschrifft einiger Aufstände von Saltz- und Bley-Bergwerck zu Alten-Saltze, so viel noch in Berg-Amt Schneeberg darvon zu befinden. (Leipzig. 1723.) 4.

Ist abgedruckt in: D. Joh. Christ. Lehmann's Sachßen kan alle arme Saltz-Quellen ꝛc. (§. 119. Nr. 1.) S. 277 — 299, und S. 529 — 536.

§. III.

Boserne oder Poserne in Sachsen.

1. D. Johann Christian Lehmann's zweymahlige Auffweißung einer Heitz- und Siede-Machine, vor Notarien und Zeugen, auch andern Personen von diversen Standes, wie solche mit großer Holz-Ersphrung (Erspahrung) zum Sude nicht nur gebracht, in dem Sude beständig und unveränderlich erhalten, wie viel Wasser in vier und zwantzig Stunden würklich eingesotten, auch was dieselbe vor großen und Tonnen Goldes betragenden Nutzen in aller Arth Haußhaltungen, denen Handwerckern und Siedereyen, ja auch sogar den Soldaten in Felde und Vestungen gebe. Leipzig. 1719. 4. 5 Bogen.

Betrift hauptsächlich Versuche auf den Salzwerken zu Alten-Salze (§. 110) und zu Boserne.

2. D. Johann Christian Lehmann's Versiedung seiner, nur auf einem 60 Ellen langen Dache gradirter armen Sole, von 2 löthigen Gehaltes in Boserne, vor zwey Notarien und Zeugen den 24, 25 und 26. Iulii 1719; wor-

worbey zugleich erwiesen wird, daß auser denen ordinairen biß an dato gebrauchten Siede- und Wärm-Pfannen, mit einerley, und dem sonst ordentlichen aufzugehenden gewöhnlichen Holtze, annoch ausser solchen Pfannen, durch Einlegung einiger Röhren in die Heerde, in die Feuer-Mauer, und auf den Boden durch den Dampff dieses mahl, bey einem starken eingefeuchteten Heerde, zwar nur XII absonderliche Fässer nicht nur erwärmt, zum Sude gebracht, auch nach proportion des wenigen Holtzes zugleich eingesotten worden, sondern noch eben so viele Fässer unten im Kothe, ausser was vor eine Zahl auff dem Boden anzubringen gewesen, mit eben dem Holtze geheitzet werden können, welches in allen Siedereyen, Haußhaltungen und allerley Gewerbe, wo warm, heiß, siedend Wasser vonnöthen, grossen Nutzen, und besondere Holtz-Ersparung giebet, dabey aber kein aufgebauter Heerd, Ofen ꝛc. viele Aenderung bedarff, ausser daß die Röhren in selbige eingeleget werden dürffen. Dresden. (Ohne Jahrszahl.) 4. 2 Bogen.

3. D. **Johann Christian Lehmann** derer Gradier-Häuser, Gradier-Dächer, Gradier-Machinen, Gradier-Röhren und Fässer, an, unter, und über denen Siede-Pfannen, und ihren Rauchfängen Zusammen-Ordinirung, und daraus folgender grosser Nutzen, alle arme und von 1 löthigen Gehalte, auch reichere Sole, Alaune, Vitriol, Salpeter, Bodt-Asche, Seifensieder-Fluß ꝛc. mit weit mehrern Vortheil und Gewinst, als bißhero geschehen und bekandt gewesen, zu gute zu sieden, wodurch alle

alle arme und in grosser Menge hin und wieder sich zeigende Saltz-Qvellen, mit Ausbeuthe zu gute gemachet und ausgewircket werden können; massen denn bey dieser Art der Bauung, bey einerley Holtze, drey- und vierfache Menge des Wassers ꝛc. erhitzet, zum Sude und ausdampffen gebracht wird; dahero in allerhand Haushaltung und Gewerbe ꝛc. wie bey dem Nutzen in der Hitz- und Siede-Machine weitläufftig erwiesen worden, grosse Holz- und Geld-Ersparung geschaffet werden muß. Dresden. (Ohne Jahrszahl). 4. 2 Bogen.

§. 112.

Frankenhausen im Schwarzburgischen.

1. *Joan. Hoffmann* Commentarius posterior de Sale et Salinis Francohusanis. Stolbergae. 1715. 4.

§. 113.

Gmünden im Oesterreichischen.

1. Beschreibung der grossen Saline bey Gmünden in Oberösterreich, und einige Gedanken über andere Salinen, von **D. A. Weber.** Tübingen. 1788. 8. 96 Seiten.
   Allg. deutsche Biblioth. LXXXIX. 2. S. 494. — Allg. Lit. Zeit. 1790. May. S. 315: eine um so viel merkwürdigere Beschreibung, da diese Saline zu besehen, nicht leicht jemand Erlaubnis erhält.

§. 113. b.

Grossen-Salze im Magdeburgischen.

S. Mineralogie. Th. II. §. 123. Nr. 1.

§. 114.

Halle in Sachsen.

1. *Joach. Schlegel* Descriptio Salinarum Halen-

sium

sium Saxon. carmen. Wittebergæ. 1593. 4. 4 Bogen.

Idem liber. Wittebergæ. 1638. 4. 4 Bogen.

2. *Georg. Ad. Struve* Differtatio de Salinarum Halenſium conceſſione, Reſpondente *C. H. Ellenber.* Jenæ. 1665. 4.

3. *Godofr. Olearii* Halygraphia Saxonica aucta & continuata cum *Ern. Brotuffii* Chronica und den Salzbrunnen und Erbauung der Stadt Halle. Leipzig. 1667. 4.

—— —— Halle. 1679. 4.

4. Das Saltz-Werck zu Halle in Sachſen befindlich, von D. Friedrich Hondorffen, eigendlich beſchrieben, mit angefügten Copien, der vornehmſten, in ſolcher Beſchreibung angezogenen Receſſe, Verträge, Abſchiede und anderer Urkunden; ingleichen den gewöhnlichen Eydes-Formuln der Regenten, Beampten, Bedienten, und Arbeiter im Thale daſelbſt. Halle. 1670. 4. 177 und 56 Seiten, mit Regiſter und 1 Kupfertafel.

—— —— Mit neuen Zuſätzen vermehrt, mit Dreyhaupts Hiſtorie des Saalkreiſes. 1749. Folio.

Ein Auszug daraus befindet ſich in: Joh. Sam. Hallen's Werkſtätte der heutigen Künſte. I. S. 1. ff.

5. Ernſt Brotuff's Chronica von den Salzbrunnen und Erbauung der Stadt Halle. Halle. 1676. 4.

S. auch Nr. 3.

—— —— Halle. 1679? 4.

6. *Caſp. Thurmanni* Bibliotheca Salinaria phyſico-theologico-politico-iuridica, in qua exhibentur auctores fere omnes, tam Phyſici & Medici, quam

quam Theologi & ICti, qui de Salibus & Salinis, maxime Hallensibus, commentati. Halæ. 1702. 4.

7. *Henr. Bodinus* Quæst. pract. circa Jus Salinarum Halense. Halæ. 1706. 4.

8. C. F. J. V. J. (Christ. Friedrich Jäger's) kurze Beschreibung der Eigenschaften des gemeinen Salzes, nebst einer Anzeige, wie weit die Salzbrunnen zu Halle andere Salzquellen übertreffen. Erlangen. 1708. 4. 4 Bogen.

Ist auch abgedruckt in: Marpens Materialkammer. Nürnberg. 1709. 8. S. 276-325.

9. Friedrich Hoffmann's Beschreibung des Salzwerkes in Halle, dabey viele physikalische Quæstiones von dem Salze, Ursprunge der Salzquellen u. s. w. Halle. 1708. 4.

10. Beschreibung und Geschichte des Hallischen Salzwerks von Johann Christian Förster, nebst Urkunden. Halle 1793. gr. 8. 262 Seiten und 1 Kupfertafel.

Beckmann's Biblioth. XVIII. S. 558. — Allg. Lit. Zeit. 1794. Aug. S. 337: ein sehr schätzbares Werkchen.

§. 115.

Halle in Schwaben.

1. Gräter's Salzquelle zu Halle in Schwaben. Schwäbisch-Halle. 1636. 8.

2. *Jac. Dav. Mægling* Collatio Jur. civ. Rom. cum statutario Suevo-Hallensi circa materiam emphyteuseos in Salinis & succeff. conj. Tubingæ. 1716. 4.

3. *Christian. Godofr. Hoffmanni* Dissertatio de Emphyteusi cum LL & moribus Germaniæ imprimis quoad bona Salinaria inclytae liberæ

S.

S. R. I. Civitatis Suevo-Hallenſis, Reſpondente *Georg. Bernh. Arnold.* Lipſiæ. 1720. 4. 56 Seiten.

4. *Joan. Mich. Heffelmaier* Diſſertatio Salis quod Halae Suevorum coquitur, ut & tentamina naturam ejus declarantia. Altdorf. 1731. 4. 4½ Bogen.

5. *Georg. Frid. Jäger* Diſſertatio de Emphyteuſi Salinaria, præſertim Halæ - Suevorum obtinente. Erlangæ. 1760. 4.

Tübing. gel. Zeit. 1760. S. 337: eine gründliche Abhandlung.

§. 115. b.

Hallein im Salzburgiſchen.

S. Bergwerks-Wiſſenſchaft. Th. II. §. 23. b. Nr. 1.

§. 116.

Kreuzburg im Eiſenachiſchen. *)

1. Nachricht von dem Nutzen und Gebrauch des Creutzburger Düngſalzes. Eiſenach. 1768.

§. 117.

Lindenau im Hildburghauſiſchen.

1. Anzeige von dem Nutzen und Gebrauch der Salzaſche zum Düngen der Aecker und Wieſen, zum Vortheil der Cammer-, Land- und Bauer-Güter (von Heinrich Friedrich Delius). Frankfurt. 1767. 8. 1 Bogen.

—— —— Zweyte vermehrte Auflage. Frankfurt und Leipzig. (Hildburghauſen.) 1773. gr. 8. 22 Seiten.

Beckmann's Biblioth. IV. S. 603: nützlich, und betrift den Abgang vom Salzwerke Friederichshall bey Lindenau.

2.

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 91. Nr. 7.

2. Heinrich Friedrich Delius vom Friedrichs-ſalz zum Düngen. Hildburghauſen 1773. gr. 8.

§. 118.

Lüneburg.

1. Heinrich Samuel Macrinus Urſprung, Güte und Gerechtigkeiten der edlen Sülzen zu Lüneburg. Lüneburg 1710. 4.
2. Plan zur künftigen Einrichtung der Saline zu Lüneburg, wie ſolcher durch die von Sr. königl. Majeſtät zur Unterſuchung des Salinenweſens unmittelbar allerhöchſt ernannten Commiſſion aufgeſtellt, und von Sr. königl. Majeſtät im Ganzen genehmigt worden. Hannover 1797. 8. 8 Bogen.

Neue allg. d. Biblioth. XXXVII. 1. S. 53: enthält ſchätzbare Nachrichten über den gegenwärtigen Zuſtand und Ertrag dieſer Saline.

§. 119.

Ober-Neu-Sulza im Weimarſchen *).

1. Sachſen kan alle arme Salz-Quellen, welche es in großer Menge hat, mit Nutzen und Ausbeute bauen, innerhalb zwey biß 3 Jahren ſich ſelbſt mit Saltze verlegen, es widerſpreche ſolches wer da wolle ꝛc. durch D. Johann Chriſtian Lehmann. Leipz. 1721. 4. 536 Seiten.
2. Inſtrument über die erwieſene Verbeſſerung der Salzſiederey in Ober-Neu-Sultza von D. Johann Chriſtian Lehmann. (Leipz. 1721) 4. Iſt in dem vorigen Werke (Nr. 1.) von Seite 1—40 enthalten.
3. D. Johann Chriſtian Lehmann's ſieben erwieſene Verbeſſerungen der Saltzſiederey in Ober-

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 91. Nr. 5.

Ober-Neu-Sultza, nebst dem hierbey gefertigten Instrument vor Sr. Hochfürstl. Durchlauchtigkeit zu Sachsen-Gotha hochverordnetem Commissario, wie auch einigen darbey vorgefallenen Hinderungen. (Leipzig 1721.) 4.
Ist ebenfalls in obigem Werke (Nro. 1.) von Seite 41 — 248 befindlich.

4. D. Johann Christian Lehmann's wahre Ursache, warum in Ober-Neu-Sultza zu sieden aufhören müssen. (Leipzig 1721.) 4.
Ist gleichfalls in obigem Werke (Nr. 1.) v. S. 41 — 58 befindlich.

5. D. Johann Christian Lehmann's Inventiones der Salz-siederey-Verbesserung sind keineswegs unnützlich, schädlich, kostbar, nicht angehendt oder von keinem Fundament, auch von keiner Dauer, wie die Neu-Sultzer Gewerkschafft ohne Grund und Wahrheit solche auszuschreyen, und davon zu schreiben, sich nicht entblödet. (Leipzig 1721.) 4.
Ist ebenfalls in obigem Werke (Nr. 1.) von S. 253 — 276 befindlich.

6. Continuatio I, dennoch kan Sachßen alle arme Salz-Qvellen zu gute sieden, es widerspreche wer da wolle, nachdem ferner erwiesen, I. daß in Neu Sultza die arme Born-Sole von ein drey Viertel Loth im October und November auf einmal ausgiessen, nicht nur doppelt, sondern vierfach höher auf dem Gradier-Dach erhöhet worden ꝛc. durch D. **Johann Christian Lehmann.** Leipzig 1724. 4.
Ist gleichfalls in obigem Werke (Nr. 1.) von S. 305 — 531 befindlich.

§. 120.

§. 120.

Oldeslohe im Hollsteinischen.

1. (Graf von Dernat's) Historische Bruchstücke zur Aufklärung der Geschichte des Oldesloer Salzwerks. (Ohne Verlagsort). 1787. 4. 32 Seiten.

   Allg. Lit. Zeit. 1787. Aug. S. 359: eine sehr interessante Schrift, welche auch befindlich ist in: Heinze's neuem Magazin für die Geschichte ꝛc. I. St. 1. II.

2. *Georg. Eimbke* specimen inaugurale sistens analysin chemicam fontium muriaticorum Oldesloensium etc. Kilon. 1794. 8. 50 Seiten.

   Allg. Lit. Zeit. 1796. May. S. 271: zeigt die Bestandtheile der Soole zu Oldeslohe, und empfiehlt die bessere Benutzung derselben.

§. 121.

Reichenhall in Bayern *).

1. (A. F. W. von Hillesheim's) Beyträge zur deutschen Salzkunde, oder ausführliche Nachricht von den Salzwerken zu Reichenhall und Trauenstein und dem sämtlichen Salzwesen in Bayern. Mannheim. 1798. 8. mit einem Situationsplan der Reichenhaller Salzquellen.

§. 122.

Sachsen überhaupt **).

1. *Casp. Guielmi* oratio de Salinis Saxonicis. Wittebergae. 1555. 8.

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 107. Nr. 9.
**) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 107. Nr. 22. §. 110. §. 111. §. 114. §. 116. §. 117. §. 119. §. 129. Nr. 6.

Ist auch abgedruckt in: Phil. Melancthonis Declamation. Tom. IV. S. 305—318.

§. 123.

Schönebeck im Magdeburgischen.

1. Beschreibung des Königlich Preußischen Salzwerks zu Schönebeck im Magdeburgischen und des Gradierwerks zu Großensalze, nebst einigen Anmerkungen zur Salzwerkskunde. Berlin. 1791. kl. 8. 24 Seiten.

   Allg. Lit. Zeit. 1792. Jul. S. 95: enthält zwar manche nützliche Bemerkungen, ist aber bey weitem nicht vollständig und befriedigend genug; auch eigentlich nur ein besonderer Abdruck aus der Chronik von Berlin Stück 208 und 212.

§. 124.

Sulz im Würtembergischen.

1. *Matth. Willen* Haligraphia Sulzensis. Jenae. 1670. 8.
2. Naturhistorische und technologische Nachrichten von der Saline zu Sulz im Herzogthum Wirtemberg, von M. Gottlieb Friedrich Rösler. Tübingen. 1788. gr. 8. 98 Seiten, mit 1 großen Kupfertafel, den Grundriß enthaltend.

   Allg. deutsche Biblioth. LXXXIX. 2. S. 492. — Allg. Lit. Zeit. 1789. II. S. 492: sehr lehrreich, doch hin und wieder nicht befriedigend genug. — Ist nur ein besonderer Abdruck aus: Gottl. Friedr. Rösler's Beyträgen zur Naturgeschichte Wirtembergs. Heft I.

§. 124. b.

Trauenstein in Bayern.

S. Mineralogie. Th. II. §. 121. Nr. 1.

§. 125.

§. 125.

Ufeln im Lippischen.

1. Georg Heinrich Piegenbring über das Düngesalz, besonders über die zwei Arten desselben, welche in Salz-Ufeln verfertiget werden, eine kurze Nachricht für die Landwirthe der Grafschaft Lippe und der benachbarten Länder. Leipzig. 1795. gr. 8. (30 Kr.)

Neue allg. deutsche Biblioth. Anhang zu B. I-XXVIII. 1. S. 377: auch für andere Gegenden sehr nützlich.

§. 126.

2.) In Frankreich *).

1. Memoire sur les marais salans des Provinces d'Aunis et de Saintonge par Mr. *Beaupied Dumenils*. Rochelle. 1765. 12. 101 Seiten.

Götting. gel. Anzeig. 1766. S. 412: eine Antwort auf diese Schrift von Guettard befindet sich im: Journal economique. 1765. Juin. S. 257 ff.

2. Observations sur les Salines du Departement de la Meurthe, de celui du Bas-Rhin, et du pays conquis de la Layen; les Mines et Manufactures d'Asphalte du Departement du Bas-Rhin; et les Mines et Manufactures du pays conquis entre le Rhin et la Moselle, par le Cit. *Loysel*. Paris. 1795. 8. 19 Seiten, mit 1 Kupfertafel.

Allg. Lit. Zeit. 1796. Nr. 252. S. 399: liefert interessante Nachrichten.

§. 127.

3.) In England.

1. The present state of the Manufacture of Salt ex-

*) S. auch Bergwerks-Wissenschaft. Th. I. §. 149. Nr. 3.

explained etc. by *Earl of Dundonald*, London. 1785. 8.

Ein vortrefliches Werk.

b.) Des Grafen von Dundonald's Gedanken von der gegenwärtigen Bereitung des Kochsalzes, dessen Handel und den Vorschlägen, das gesottene Kochsalz zu reinigen; aus dem Englischen nach der zwoten Ausgabe übersetzt und auf Deutschland angewendet. Leipzig. 1787. gr. 8. 140 Seiten.

Allg. deutsche Biblioth. LXXXII. 2. S. 498: mit großer Kenntniß übersetzt, und mit nützlichen Bemerkungen bereichert.

2. Merkwürdige und sehr nützliche Nachrichten von den gegenwärtigen Koten und Salzpfannen in England, und wie mit dem wenigsten Feuer und Steinkohlen das meiste Salz gemacht, und eben dadurch der größte Profit erhalten werde, — — mit großem Fleiß untersucht, gesammlet und nun ans Licht gegeben von Christoph Chrysel. Leipzig. 1787. 8. 3 Bogen.

Beckmann's Biblioth. XV. S. 306. — Allg. deutsche Biblioth. LXXXI. 1. S. 157: durch die in dieser kleinen Schrift gemachten Verbesserungs-Vorschläge aller Aufmerksamkeit würdig.

§. 128.

4.) In der Schweitz.

1. Kurzer Auszug einer Beschreibung der Salzwerke im Amte Aelen von Albrecht Haller. Bern. 1765. gr. 8. 170 Seiten. (D. 262.)

Allg. deutsche Biblioth. XI. 2. S. 272: enthält sehr nutzbare Bemerkungen.

b.) —— —— traduit par Mr. *de Seuze*. Yverdon. 1776. 8. 136 Seiten.

Göt-

Götting. gel. Anzeig. 1777. S. 959: ist übersaus schlecht übersetzt.

c.) Des Hrn. (Albrecht) von Haller's Bemerkungen über Schweizerische Salzwerke, mit nutzbaren allgemeinen Anwendungen auf die gesammte Salzwerkskunde; durchgesehen, berichtigt und mit vielen Zusätzen herausgegeben von Karl Christian Langsdorf. Leipzig und Frankfurt. 1789. 8. 310 Seiten und 1 Kupfertafel.

Beckmann's Biblioth. XV. S. 515. — Allg. deutsche Biblioth. LXXXIX. 2. S. 500. — Allg Lit. Zeit. 1791. Febr. S. 295: hat durch die ausgebreiteten theoretischen und praktischen Kenntnisse und Erfahrungen des Hrn. Herausgebers am Werthe beträchtlich gewonnen.

2. Albrecht von Haller's Beschreibung verschiedener Salzwerke in der Schweitz. Bern. 1767. 8.

Befindet sich auch in: Albr. von Haller's kleinen Schriften. Bern. IIIr. Theil. 1772.

3. Beyträge zur Salzkunde aus der Schweitz. Winterthur. gr. 8. Ir. Abschnitt. 1784. 95 Seiten.

Allg. deutsche Biblioth. LXXXV. 1. S. 182: enthalten mit vieler Sorgfalt angestellte Versuche.

4. Nouvelle Théorie des sources salées et du rocsalé appliquée aux Salines du Canton de Berne et suivie d'une excursion aux Salines d'Aigle, par Mr. *Henry Struve.* Lausanne. 1788. Folio. 56 Seiten.

Götting. gel. Anzeig. 1788. III. S. 2015: ein sehr gründliches, lehrreiches und vorzüglich viel Licht über die Theorie der Lagerstätten der Salzquellen verbreitendes Werkchen.

b.) Heinrich Struve's Versuch einer neuen Theo-

Theorie der Salzquellen und des Salzfelsen vorzüglich in Bezug auf die Bernischen Salz-werke, nebst einer Reise nach der Salzgegend im Gouvernement Aehlen; aus dem Französischen übersetzt (von Jakob Samuel Wyttenbach), und mit sehr vielen Verbesserungen und Zusätzen des Verfassers. Bern. 1789. 8. 178 Seiten, und 3 Tafeln Holzschnitte.

Allg. deutsche Biblioth. XCVI. 1. S. 3. — Allg. Lit. Zeit. 1791. Jul. S. 177: gegen das Original beträchtlich vermehrt; und liefert auch interessante Nachrichten von sehr vielen deutschen Salzwerken.

5. Essay sur la montagne salifère du Gouvernement d'Aigle situé dans le Canton de Berne, par *F. S. Wild.* Gèneve. 1788. 8. 349 Seiten, mit 1 petrographischen Karte vom Gouvernement Aelen und 1 Kupfertafel.

Allg. Lit. Zeit. 1791. Novbr. S. 361: eine sehr wichtige Schrift über den Ursprung der Sole und die Aufsuchung derselben, mit Rücksicht auf die Republik Bern.

b.) Des Hrn. Berghauptmanns (F. S.) Wild Versuch über das Salzgebürge im Gouvernement Aelen; aus dem Französischen übersetzt von Johann Christian Quantz und mit einer Vorrede von Christoph Ludwig Arnold Wille. Nürnberg. 1793. 8. 48 und 318 Seiten, mit 1 Karte.

Beckmann's Biblioth. XVIII. S. 129. — Neue allg. deutsche Biblioth. XIII. 2. S. 358. — Allg. Lit. Zeit. 1793. Jul. S. 32: mit Fleiß und Kenntnissen übersetzt.

6. Recueil concernant mines de sel et les Salines, particulièrement celles du Canton de Berne, par l'Auteur de l'Essay sur la montagne salifère du

Gou-

Gouvernement d'Aigle (*F. S. Wild.*) Berne. 8.
Ir. Cahier. 1792. 51 Seiten.
Allg. Lit. Zeit. 1792. Decbr. S. 509: eine schätzbare Sammlung.

§. 129.

C. Vom Salzrechte *).

1. *Georg. Engelbrecht* Dissertatio de Jure Salinarum, vulgo: Sültzen, Salz-Werken. Helmstadii 1667. 4.
—— —— Editio novissima. Helmstadii 1751. 4. 44 Seiten.
2. *Ahasveri Fritsch* tractatus de regali Salinarum Jure, et de civitatum quarundam Germaniae statutis salinariis. Jenae 1670. 4.
3. *Busch* Dissertatio de regali Salinarum Jure.
4. *Joan. Henr. Jungii* de Jure Salinarum tum veteri tum hodierno liber singularis. Goettingae 1743. gr. 4.
5. *Bernh. God. Hezel* Dissertatio de Salinis earumque inspectione Magistratui civitatum Imper. competente. Altdorf 1750. 4.
6. H. A. Fischer's Gedanken über das dem Hause Sachsen zustehende Regale Jus Salinarum. Dresden 1755.
7. Franz Ludwig von Cancrin's Grundsätze des teutschen Berg- und Salzrechts zum Gebrauch der Vorlesungen entworfen. Frankfurt 1790. 8. V Abtheilungen. 210, 162, 146, 110 und 67 Seiten, mit einem vollständigen Register.
Allg. d. Biblioth. CIX. 1. S. 63: die Vte Ab-

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 107. Nr. 14. §. 114. Nr. 7. §. 115. Nr. 2. 3. 5. §. 118. Nr. 1. — Bergwerks-Wissenschaft. Th. I. §. 146. Nr. 3.

Abtheilung enthält das Salzrecht, und ist die beßte und vollständigste Abhandlung über diesen Gegenstand.

§. 130.

Salmiak *).

1. *Georg. Wolfgang Wedel* Dissertatio de Sale Ammoniaco, Respondente *E. H. Wedel.* Jenae 1695. 4. 4 Bogen.
2. *Theod. Balthasar* Dissertatio de Sale Ammoniaco. Altdorf 1702. 4.
3. *Wier. Guil. Muys* Dissertatio et observationes de Salis Ammoniaci praeclaro ad febres intermittentes usu. Franequer 1716. 4. 13 Bogen.
4. *Chr. Dan Melzer* Dissertatio de Salis Ammoniaci natura et usu in medicina. Regiomonti 1720. 4. 2 Bogen.
5. *Joan. Ad. Salchlin* Dissertatio de Sale Ammoniaco. Basileae 1724. 4.
6. *Mart. God. Loescher* Dissertatio de Sale Ammoniaco, ejusque usu medico, chymico et curioso, Respondente *Fel.* Wittebergae 1726. 4. $4\frac{1}{2}$ Bogen.
7. *H. Paul Juch* Dissertatio de Sale Ammoniaco et praecipuis medicamentis ex eo conficiendis. Erfordiae 1729. 4.
8. Casp. Neumann's vier Lectiones vom Sale communi, Tartaro, Sale Ammoniaco und Formica. Leipzig 1737. 4. 2 Alphabete und 2 Bogen.
9. *Hier. Ludolf* Dissertatio de Sale Ammoniacali e spiritu vini parato ejusque praestantia, Respondente *Grabe.* Erfordiae 1750 4. 3 Bogen.
10. Johann Georg Model's Versuche und Gedanken über ein natürliches und gewachsenes Salmiak, nebst Erörterung einiger vom Herrn Ba-

*) S. auch Mineralogie. Th. II. S. 92. Nr. 5.

Baron gemachten Einwürfe über das Persische Salz. Leipzig 1758. gr. 8. 5 Bogen.
Götting. gel. Anzeig. 1758. S. 1374. — Tübing. gel. Zeit. 1758. Supplement S. 154: enthält Nachrichten vom natürlichen Salmiak, welcher in den Gegenden um Petersburg und in Sibirien gefunden, und daselbst wie andrer Salmiak gebraucht wird.

11. *Ad. Nietzky* de Salis Ammoniaci vitriolici specie quadam singulari, Respondente *Lucae*, Halae 1763. 4.

12. *F. L. Peiffel* Dissertatio de Salibus Ammoniacalibus, Praeside *Georg. Rudolph Boehmer*. Wittenbergae 1767. 4. 6 Bogen.

13. *Chr. Frid. Jaeger* Dissertatio de Spiritu Salis Ammoniaci cum calce viva, et de ejus a Spiritu Salis Ammoniaci cum alcali fixo parato differentia, Respondente *Williardts*. Tubingae 1768. 4.
Ist ins Deutsche übersetzt in: Pfingsten's Magazin. II. S. 226. ff.

14. *Fr. Gabr. Sulzer* Dissertatio an in plantis Sal essentiale Ammoniacum haereat, Goettingae 1768. 4.

§. 131.

Salmiak-Bereitung *).

1. Deutliche und gründliche Anleitung zur Salmiakfabrik, welcher dem ägyptischen an Güte und Preise vollkommen ähnlich ist, nebst einer vorläufigen kurzen Prüfung der darzu bisher vorgeschlagenen Methoden und Materialien, gegeben von **W. C. Alberti**. Berlin und Leipzig 1780. 8. 86 Seiten.
Beckmann's Biblioth. XI. S. 339. — Allg. d. Biblioth. XLV. 2. S. 553: zwar recht gut, aber doch nicht vollständig genug.

2.

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 90. Nr. 3. §. 107. Nr. 27.

2. J. F. A. Göttling's chemische Versuche über verbesserte Methode, den Salmiak zu bereiten, nebst einem Vorschlage, diese Bereitung fabrikmässig zu betreiben, und Beschreibung einiger chemischen Produkte, so mit einer solchen Fabrik zu verbinden sind. Weimar 1782. 8. 140 Seiten. (D. 960.)

Allg. d. Biblioth. LV. 1. S. 208: überaus gründlich und lehrreich.

Salpeter *).

I. Vom Salpeter überhaupt.

§. 132.

1.) Deutsche Schriften.

1. *Herm. Conring* Dissertatio de Sale, Nitro et Alumine, Respondente *Jordan*. Helmstadii 1639. 4. 5 Bogen.

—— —— Helmstadii 1672. 4. 5 Bogen.

2. *Guern. Rolfinc* Dissertatio de Nitro, vitriolo etc. Jenae 1658. 4.

3. *J. Kunkel* vom Nitro. Wittenberg 1678. 8.

4. C. Grummert's Defensionsschrift über das Nitrum. 1679. 8.

5. *Frid. Hoffmann* Dissertatio de Nitro ejusque natura et usu in medicina, Respondente *Günther*. Halae 1694. 4. 2½ Bogen.

—— —— Halae 1704. 4. 2½ Bogen.

6. *Theod. Zwinger* Dissertatio de Nitri natura et usu in medicina, Respondente *Harder*. Basileae. 1708. 4.

Ist auch abgedruckt in: Theod. Zwinger Dissertat. fascic. Basileae 1710. 8. S. 162. ff.

7.

*) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 82. Nr. 22. Th. II. §. 89. Nro. 1. §. 92. Nr. 5. §. 95. §. 111. Nr. 3. §. 130. Nr. 8. §. 148. Nr. 2. §. 161.

7. *Frid. Hoffmann* Dissertatio circa Nitrum observationes physico-medicae, Respondente *Narcissus*. Halae 1712. 4. $2\frac{1}{2}$
8. *Joan. Val. Pietsch* Dissertatio de Nitro veterum Regiomonti. 1715. 4.
9. *Rem. Seiff. de Klettenberg* Dissertatio de Nitro praecipuorum morborum medela. Altdorf. 1716. 4.
10. *Kud. Jac. Camerarius* Dissertatio I et II de Nitro, Respondente *Brodbeck*. Tubingae. 1718. 4. 6 Bogen.
11. *Andr. Hermann* epistola de usu et abusu Nitri, edita cum *Mich. Alberti* Dissertatione de Metallicolarum morbis. Halae. 1721. 4. 5 Bogen.
12. *Joan. Wilh. Creuder* Dissertatio de Nitro. Duisburgi. 1723. 4.
13. Casp. Neumann's Lectiones publicae von vier Subjectis chymicis nehmlich vom Salpeter, Schwefel, Stahl und Spießglas, wie solche bey dem in Berlin gestifteten Collegio-medico-chirurgico abgehandelt worden. Berlin. 1732. 4.
14. *Joan. Rud. Brandmüller* Dissertatio de Nitro. Basileae. 1737. 4.
15. *Joan. Junker* Dissertatio de Nitrosorum modo agendi usu et abusu, Respondente *Henrici*. Halae 1745. 4. 3 Bogen.
16. *Georg. Henr. Sebastiani* Dissertatio de Nitro, ejus relationibus et modo cum ejus acido oleum Naphtae parandi. Erfordiae 1746. 4. 6 Bogen.
17. *Joan. Frid. Cartheuser* Dissertatio de usu Nitri depurati ampliſſimo, Respondente *Seutter*. Francofurti 1747. 4. 5 Bogen.
18. Nachricht von einem um Helmstädt entdeckten Salpetersteine. 1752?
19. *Joan. Hier. Kniphof* Dissertatio de Nitro, Respon-

ſpondente *Becker*. Erfordiae 1753. 4. 3 Bogen.

20. *Joan. Gottl. Krüger* Diſſertatio de Nitri virtute temperante, Reſpondente *Dettner*. Helmſtadii 1754. 4. 2 Bogen.
Jenaer gel. Zeit. 1755. S. 70.

21. Johann Chriſt. Bernhardt's chemiſche Verſuche, aus Vitriol, Salpeter, Ofenruß, Queckſilber, Arſenik, Galbano, Myrrhen, Peruvianiſcher Rinde und Fliegenſchwamm kräftige Arzneyen zu machen. Leipzig. 1755. 8. 22 Bogen und 3 Kupfertafeln. (D. 1045.)
Götting. gel. Anzeig. 1755. S. 21: ein Gemiſch von guten und ſchlechten Sachen.

22. *Joan. Frid. Faſelius* Programma de Nitro ſemivolatili egregio adverſus febres malignas remedio. Jenae. 1762. 4.

23. *Phil. Car. Proſky* Diſſertatio de Nitro. Vindobonae. 1765. 4.

24. *Aebo* Diſſertatio de Nitro. Viennae 1771.

25. *Henr. Frid. Delii* Diſſertatio de moderando uſu Nitri in febribus malignis, Reſpondente *Selig*. Erlangae. 1772. 4.

26. Ernſt Adam Luther von Roda's Preisſchrift über die von der naturforſchenden Geſellſchaft zu Danzig aufgegebene Frage, von denen Urſachen des verderblichen Salpeterfraßes an denen Mauern, und denen Mitteln, ihme bey neuen und angegriffenen Gebäuden am beſten abzuhelfen. Altenburg. 1772. 8. 4½ Bogen. (D. 181.)
Iſt auch abgedruckt in: Beobachtungen, Verſuche und Erfahrungen über des Salpeters ꝛc. (ſ. §. 139. Nr. 12.) IIte Fortſetzung. S. 215—251.

27. *G. F. Keuling* Diſſertatio de eximia Nitri efficacia in ulceribus pedum. Gieſſae. 1778. 4.

28.

28. *Joan. With. Baumer* Dissertatio de Nitri effectibus in corpus humanum, Respondente *Joan. Jac. Burg.* Giessae. 1780. 4.

29. *Joan. Herman. Pfingsten* Dissertatio Nitri hodierni historia et proprietates. Helmstadii. 1731. 4. 3 Bogen.

Crell's chym Entdeckung. VII. S. 244: eine deutsche Uebersetzung dieser guten Abhandlung befindet sich in: Pfingsten's Magazin. II. S. 122 ff.

30. *Joan. Frid. Gmelin* de tingendo per Nitri Acidum sive nudum, sive terra aut metallo saturatum, Serico. Erfordiae. 1785 4. 38 Seiten.

Befindet sich auch in: Act. Academ. Moguntin. 1784—1785. 4. Nr. 1.; und ins Deutsche übersetzt in: Crell's chym. Annalen. St. 6.

31. (F. W. König's) technologischer Beytrag zur Kenntniß des Salpeterfrasses an dem Gemäuer und laufenden Schwammes an dem Holzwerke der Gebäude. Tübingen 1788. kl. 8. 66 Seiten und 1 Kupfer.

Allg. Lit Zeit. 1789. May. S. 351: recht gut.

32. Untersuchung über das Brennbare in der Salpetersäure als ein Bestandtheil derselben. Helmstädt 1785. 8. 36 Seiten.

Allg. Lit. Zeit. 1786. V. S. 430: sehr gut.

§. 133.

2) Französische Schriften.

1. *Joan. Boecler* Dissertatio an Nitrum sanguinem resolvat an coagulet, Respondente *Volmar.* Argentorati. 1741. 4. 2 Bogen.

Ist auch abgedruckt in: Halleri Collect. Dissertation. practic. VII. S. 239 ff.

§. 134.

3.) Englische Schriften.

1. *Joan. Mayow* Tractatus V, quorum prior de

Sale

Sale Nitro et ſpiritu Nitri aereo etc. Oxonii. 1669. 8. mit Kupfern.

—— —— Oxonii. 1674. 8. mit Kupfern.

Befindet ſich auch in des Verfaſſers Oper. omn. Hagae Comit. 1681. 8. S. 1—234.

2. J. C. Smyth's Nachricht von Verſuchen zu Tilgung der Anſteckung durch Salpeterſäure; aus dem Engliſchen. Nürnberg 1797. gr. 8.

§. 135.

4.) Italiäniſche Schriften.

1. *Joan. Ant. Panthei* Confabulationes de Thermis Calderianis, in quibus etiam Ferri, Nitri etc. naturam docet. Venetiis. 1488. Folio.
2. *Blaſius de Viliafranca* de Salnitro. Romae. (Ohne Jahrszahl, 15...). 4.
3. *Bernhardinus Caius* de Alimentis, quae cuique naturae conveniant, liber, in quo etiam de voluptatis natura, frigidae potatione, viribus ſalnitri ad refrigerandum diſputatur. Venetiis. 1608. 8.

—— —— Venetiis. 1610. 8.

§. 136.

5.) Holländiſche Schriften.

1. *Eman. Göſchen* Diſſertatio de Nitro. Lugduni Batavorum. 1706. 4. 2 Bogen.
2. *Günth. Chriſt. Schelhammer* de Nitro tum veterum tum recentiorum Commentatio. Amſtelodami. 1709. 8. 17 Bogen.
3. *Chriſt. Kettel* Diſſertatio de Nitro. Lugduni Batavorum. 1740. 4.

§. 137.

6.) Schwediſche Schriften.

1. *Joan. Gottſchalk Wallerius* Diſſertatio de natura et origine Nitri, Reſpondente *Argellander*. Upſaliae. 1749. 4. 3 Bogen.

Göt-

Götting. gel. Anzeig. 1750. St. 114: ein vermehrter Abdruck dieser gründlichen Abhandlung befindet sich in: Wallerii Disputat. Academic. Fascic. I. S. 77 ff.; und eine deutsche Uebersetzung von D. J. G. L. in: C. Mylius physikal. Belustigung. I. S. 672—702.

§. 138.

7.) Dänische Schriften.

1. *B. Joan. de Buchwald* Dissertatio Analysis Nitri physico-chemica, Respondente *Arbo*. Hafniae. 1742. 4.

II. Vom Salpetersieden *).

§. 139.

1.) Deutsche Schriften.

1. *Alex. Sinceri* der wohlerfahrne Salpetersieder und Feuerwerker. Leipzig. 1710. 8.

b.) Der wohlerfahrne Salpetersieder und Feuerwerker ꝛc., nebst andern ungemein martialischen Künsten mehr, durch *Alex. Sincerum*. Dritte Auflage. Frankfurt und Leipzig. 1773. 8. 11 Bogen. (D. 1545.)

Beckmann's Biblioth. IV. S. 356: ein vielleicht gefundenes oder geerbtes Taschenbuch eines Konstabels, voller Rezepte und Kunststückchen, und für diese auch noch von einigem Nutzen; denn die Erzeugung des Salpeters ist ein verworrenes Gallimatias.

2. Georg Ernst Stahl's gründliche und nützliche Schriften, von der Natur, Erzeugung, Berei-

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 182. Nr. 8. — Bergwerks-Wissenschaft. Th. I. §. 7. Nr. 13. §. 126. Nr. 1. Th. II. §. 133. Nr. 4. 6. 40. 47.

Bereitung und Nutzbarkeit des Salpeters, mit denen hieher gehörigen Kupfern, und vielen diensamen Anmerkungen vermehrt, und wegen ihres unbeschreiblichen Nutzens aus dem Lateinischen ins Teutsche übersetzt. Regensburg 1734. 8. 13 Bogen, mit 5 Kupfertafeln.

—— —— Stettin und Leipzig. 1748. 8. 206 Seiten, mit 5 Kupfertafeln. (D. 244.)

—— —— Neueste Ausgabe. Berlin 1764. 8.

Allg. d. Biblioth. VI. 1. S. 319: noch immer ein wichtiges Werk, wovon das lateinische Original sich befindet in des Verfassers Opuscul. chymico-physic. Halae 1715. 4. S. 532 — 585. — Die letzte Ausgabe ist blos ein Abdruck von der ersten Ausgabe.

3. Johann Gottfried Pietsch's Abhandlung von Erzeugung des Salpeters, nebst Gedanken von Vermehrung desselben, welche den Preiß der Akademie zu Berlin im Jahre 1749 erhalten hat. Berlin 1750. 4. 46 Seiten. (B. 133.)

Diese Schrift, in welcher gelehrt wird, den künstlichen Salpeter aus Vitriolsäure, thierischen Alkali und Kalk zu machen, ist auch abgedruckt in: Pfingsten's Sammlung (S. §. 141. Nr. 2. b.) S. 159 — 228.

b.) *J. Gottfr. Pietsch* Dissertation sur la génération du Nitre, qui à remporté le prix de l'Académie des sciences à Berlin. Berlin 1750. 4. 56 Seiten. (B. 315.)

4. Johann Gottl. Jugel's die längst gewünschte natürliche Salpetersiederey, um alle jetzt getriebene Salpeterwerke dadurch zu verbessern, und mit Nutzen neue anzulegen. Dresden 1765. 8. (D. 1398.)

Ist auch abgedruckt in: Beobachtungen, Versuche und Erfahrungen über des Salpeters ꝛc. (S. Nr. 12.) I. S. 352 — 395.

5.

5. (*Innocentius Liborius ab Indagine*, eigentlich *Jaeger's*) zwo chymiſch-phyſikaliſche Abhandlungen, deren die erſte den Arſenik, die andre den Salpeter gründlich unterſucht. Leipzig 1769. 8.

Allg. deutſche Biblioth. XIV. 1. S. 237: eine elende alchymiſche Schrift.

6. Die Kunſt Salpeter zu machen und Scheidewaſſer zu brennen, aus eignen Erfahrungen herausgegeben von Johann Chriſtian Simon. Dresden 1771. 8. 267 Seiten und 3 Kupfertafeln. (D. 240.)

Beckmann's Biblioth. II. S. 399. — Allg. deutſche Biblioth. XXIV. 1. S. 144: gut geſammlet. — (S. auch §. 141. Nr. 2. b, und Nr. 4. b.

7. (D. Chriſtian Friedrichs Selig's) Chymiſche Abhandlung vom Salpeter. Leipzig 1774. gr. 8. 173 Seiten. (24 Kr.)

Allg. deutſche Biblioth. XXVII. 1. S. 186: nichts als Hypotheſen und Konjekturen, in der Studierſtube erſonnen, daher auch der verſprochene IIte Theil füglich unterbleiben konnte.

8. *Franc. Mutzer* Diſſertatio de geneſi Nitri noſtri. Viennae. 1775. 4.

Iſt auch abgedruckt in: Waſſerbergii Oper. minor. medic. Faſcic. IV. S. 433 ff.

9. Vollſtändige theoretiſche und praktiſche Abhandlung von dem Salpeter, und der Zeugung deſſelben, nebſt einer Abhandlung von der Gährung, durch phyſiſche und chemiſche Grundſätze und Erfahrungen beſtätiget von J. A. Weber. Tübingen. 1779. 8. 362 Seiten. (D. 394.)

Allg. deutſche Biblioth. XLI. 1. S. 207: überaus gründlich und praktiſch, und als der beſte Commentar zu dem Recueil de mémoires etc. (S. §. 141. Nr. 2.) anzuſehen.

10. Anmerkungen über die Sammlungen von den Nachrichten und Beobachtungen über die Zeugung des Salpeters von J. A. Weber; nebst einem Sendschreiben über dessen theoretische und praktische Abhandlung von dem Salpeterzeugen von J. Winzler. Tübingen. 1780. 8. 7½ Bogen.

Allg. deutsche Biblioth. XLV. 2. S. 534: ebenfalls sehr gut. — S. auch §. 141. Nr.

11. Entdecktes Salpeter-Sauer in den animalischen Ausleerungen, nebst einer Abhandlung vom Salpeter, von Johann Philipp Becker. Dessau. 1783. 8. 80 Seiten.

b.) Supplement zu der Abhandlung vom Salpeter, und näherer Beweis, daß der Salpeter und dessen Säure nirgends, denn aus dem Pflanzenreich und animalischen Ausleerungen, zu erwarten sey, durch Versuche bewiesen von Johann Philipp Becker. Dessau. 1784. 8. 247 Seiten.

Allg. deutsche Biblioth. LXII. 2. S. 442: enthält manches Gute, aber in einem Wuste eigener ungeläuterter Begriffe.

12. Beobachtungen, Versuche und Erfahrungen über des Salpeters, vortheilhafteste Verfertigungs-Arten, an jedem Orte mit den wolfeilsten Materialien, samt einer vorangeschickten ausführlichen Anzeige aller bis daher herausgekommenen Schriften vom Salpeter (herausgegeben von D. Christian Friedrich Reuß). Tübingen. 1783. 8. 462 Seiten. (D. 1533.)

b.) —— —— Erste Fortsetzung. Tübingen. 1785. 8. 554 Seiten.

c.) —— —— Zweyte Fortsetzung. Tübingen. 1786. 8. 359 Seiten.

Beck.

Beckmann's Biblioth. XIII. S. 55. — Allg. deutsche Biblioth. LIX. 1. S. 159. LXIV. 2. S. 479. LXXVI. 1. S. 154. — Allg. Lit. Zeit. 1787. April. S. 162: eine ganz nützliche, wörtliche, Sammlung alles desjenigen, was in anderen, größeren und kleineren Werken über den Salpeter gesagt worden ist, in ein Werk zusammengedruckt.

13. Almanach für Cameralisten und Polizeybeamte auf das Jahr 1785, herausgegeben von **Johann Hermann Pfingsten.** Weimar. 1785. 8. 538 Seiten. (D. 602.)

Beckmann's Biblioth. XIII. S. 556. — Allg. deutsche Biblioth. LXVI. 2. S. 577. — Allg. Lit. Zeit. 1785. Octobr. S. 55: enthält auch verschiedene gute Aufsätze und Verordnungen über das Salpeterwesen.

14. Gründliche Anweisung zur vortheilhaften Salpeterzeugung nach reinen chemischen Grundsätzen entworfen von **Carl Wilhelm Fiedler.** Cassel. 1786. 8. 84 Seiten.

Beckmann's Biblioth. XIV. S. 253. — Allg. deutsche Biblioth. LXXVI. 1. S. 244. — Allg. Lit. Zeit. 1786. Supplement. S. 679: ganz gut gemeynt, aber hin und wieder fehlerhaft.

15. Alexander Plato's Beschreibung einer neu erfundenen, viel Zeit und Holz ersparenden, Methode, den Salpeter zu sieden, nebst einer Anweisung zur Feuerwerkkunst. Breslau. 1792. 8. mit Kupfern.

Neue allg. deutsche Biblioth. III. 2. S. 533: nicht viel Rares, und scheint im Grunde nichts anders, als das oben (Nr. 1.) angezeigte Werk von Alex. Sincerus zu seyn; enthält in der Theorie sehr viel Falsches.

—— —— Zweyte Auflage. Leipzig. 1797. 8. mit Kupfern.

§. 140.

2.) Schweizerische Schriften.

1. *Bernh. G. Penoti* libellus de Sale Nitro et eius praeparatione. Basileae. 1606. 8.

—— —— cum *Eius* Tract. de praeparatione et usu medicamentorum chymicorum. Basileae. 1616. 8.

§. 141.

3.) Französische Schriften.

1. Mémoire sur la meilleure méthode d'extraire et de raffiner le Salpêtre, par Mr. *Tronson du Coudray*. Vpsal et Paris. 1774. 8. 122 Seiten.

Beckmann's Biblioth. VI. S. 325: enthält sehr lehrreiche Versuche über die Reinigung und Läuterung des Salpeters.

2. Recueil de mémoires et d'observations sur la formation et sur la fabrication du Salpêtre, par les Commissaires nommés par l'Academie pour le jugement du prix du Salpêtre. Paris. 1776. 8. beynahe 2 Alphabete, mit 3 Kupfertafeln.

Beckmann's Biblioth. VIII. S. 795: eine Sammlung verschiedener nützlicher, theils neuer, theils auch aus deutschen Schriften übersetzter Aufsätze.

b.) Sammlung von Nachrichten und Beobachtungen über die Erzeugung und Verfertigung des Salpeters, herausgegeben von den Herren Macquer, Ritter von Arcy, Lavoisier, Sage und Baumé; aus dem Französischen übersetzt, und als der IIte Theil zu Hrn. Johann Christian Simon's Kunst Salpeter zu sieden eingerichtet von Johann Herrmann Pfingsten.

sten. Dresden. 1778. 8. 557 Seiten, mit 3 Kupfertafeln. (D. 393.)

Beckmann's Biblioth. XIII. S. 56. — Allg. deutsche Biblioth. XLI. 1. S 203: ein nützliches Werk, leider aber ohne genaue Anzeige des Inhalts. — S. auch §. 139. Nr. 6 und 9.

3. Instruction sur l'etablissement des Nitrières et sur la fabrication du Salpêtre, publiée par ordre du Roi, par les Régisseurs généraux des Poudres et Salpêtres. Paris. 1777. gr. 4. 83 Seiten und 4 Kupfertafeln.

Beckmann's Biblioth. IX. S. 344: ist für die Salpeter-Fabriken und nicht für den Gelehrten bestimmt, und recht gut. — Lavoisier hatte daran vorzüglichen Antheil.

—— —— Paris. l'An II de la Republique (1794). 8. 196 Seiten und 4 Kupfertafeln.

Allg. Lit. Zeit. 1795. April. S. 151: blos ein Abdruck des vorigen guten Werkchens.

b.) —— —— S. Nr. 4. b.

4. Mémoire sur la formation du Salpêtre et sur les moyens d'augmenter en France la production de ce Sel, par Mr. *Cornette*. Paris. 1779. 8. 84 Seiten.

Beckmann's Biblioth. XI. S. 420: gründlich und gut.

b.) Königlich Französische Instruktion zu besserem Betrieb des Salpeterwesens, nebst einer Abhandlung über das Salpetererzeugen, vom Herrn Cornette; (aus dem Französischen übersetzt von Johann Herrmann Pfingsten) als der IIIte Theil zu Hrn. Johann Christian Simon's Kunst, Salpeter zu sieden. Dresden. 1781. 8. 208 Seiten, mit 4 Kupfertafeln.

Allg. deutsche Biblioth. XLIX. 2. S. 420: eine nützliche Uebersetzung der beyden letzteren französischen Werke Nr. 3 und 4. S. auch §. 139. Nr. 6.

5. Recueil de mémoires et des piéces sur la formation et la fabrication du Salpêtre. Paris. 1786. 4. 888 Seiten.

Allg. Lit. Zeit. 1787. Supplement. S. 269: eine schätzbare Sammlung gründlicher Abhandlungen, welche auch den XIten Band der Mémoires de mathematique et de physique, présentées à l'Academie des sciences ausmacht.

§. 142.

4.) Englische Schriften.

1. The natural history of Nyter, or a philosophical Discourse of nature, generation, place and artificial extraction of Niter, with its virtues and uses, by *William Clarke*. London. 1670. 8.

b.) *Wilh. Clarke* historia naturalis Nitri sive discursus philosophicus de nomine, natura, generatione, loco, artificiali extractione, depuratione Nitri, eiusque virtutibus et usibus. Londini. 1675. 8.

—— —— Francofurti et Hamburgi. 1675. 8. 79 Seiten.

§. 143.

5.) Italiänische Schriften.

1. Essais sur le Salpêtre artificiel par Mr. le *Comte de Saluces*. Turine. 1782.

Ist ins Deutsche übersetzt in: Crell's chym. Entdeckungen. VIII. S. 6 ff.

2. Dialoghi tre sopra l'arte di fare il Nitro, e saggio d'una memoria sulla conservazione de bozzoli da Seta, dell' Ab. *Tommaselli*. Verona. 1792. gr. 8. 46 Seiten.

Allg.

Allg. Lit. Zeit. 1794. Jan. S. 207: drey nicht viel bedeutende Geſpräche zum Unterrichte der bäueriſchen Lehrlinge in der Salpeter-Verfertigung. — Der Anhang enthält den Rath, die Seiden-Kockons in phlogiſtiſcher Luft zu tödten, da ſie dann, ohne zu faulen, aufbewahrt werden könnten.

§. 144.

6.) Schwediſche Schriften.

1. Kongl. och Rikſens Krigs-Collegii beraettelſe om Salpeter-Ladors anläggande. Stockholm. 1747. 8.

   Befindet ſich ins Franzöſiſche überſetzt im: Recueil de mémoires (ſ. §. 141. Nr. 2.), und im Deutſchen in Pfingſten's Ueberſetzung (ſ. §. 141. Nr. 2. b.) S. 229—265.

2. *Honold Karelberg* Salpeters fortplantning och formering. Stockholm. 1756. 8. 3 Bogen.

   Götting. gel. Anzeig. 1757. S. 855.

3. *Honold Karelberg* Vnterrättelſe om Salpeters Ymnoga til wärkning tem te bifogade anmärkningar til Rikets almanna nytta. Stockholm. 1757. 8. 2 Bogen.

   Götting. gel. Anzeig. 1758. S. 1382.

4. *Petr. Adr. Gadd* Diſſertatio om medal til Salpeter ſiuderiernes forbättring och upkomſt i ricket, Reſpondente *Grant*. Abo. 1771. 4.

   Götting. gel. Anzeig. 1773. S. 506: befindet ſich ins Franzöſiſche überſetzt in: Recueil de mémoires (ſ. §. 141. Nr. 2.), und im Deutſchen in Pfingſten's Ueberſetzung (ſ. §. 141. Nr. 2. b. S. 379—430.)

5. Afhandling om Saltpetter-Sjuderi-Inrättningen uti Swerige, jämte anledningar til deſs förändring och förbättring ſamt upgift af Saltpetterladors Inrättning efter Rikets kalla Climat, och

under-

underrättelse huru Potaskesjuderiet därmed kan beqwamligen förenas, samt pa hwad Saltpetter lämpeligast kan sjudas, luttras och til dess halt pröfwas, till allman narmare uplysning, efter Chemiske försök och oekonomiske grunder, författad och utgifwen af *Pehr Adr. Gadd.* Stockholm. 1795. 8. 75 Seiten.

Götting. gel. Anzeig. 1796. März. S. 508: ein gründliches Werkchen über die Geschichte der Salpetersiedereyen und ihrer Schicksale in Schweden; auch deren vortheilhafte Verbindung mit Potaschesiedereyen.

§. 145.

7.) Dänische Schriften.

1. Ringe Tanker over Dannemarks större bequemmelighed end Norges til Salpeter-Vaerkers anlaeg etc. Kiöbenhavn. (Ohne Jahrszahl.)
2. *Ing. Ad. Lundborg* Anviisning til nyttige Salpeter — Vaerkers anlaeggelse. Kiöbenhavn. 1758. 8. mit Kupfern.

§. 146.

III. Vom Salpeter-Rechte.

1. *Joan. Henr. Staudacher* Dissertatio de regali mineralium mediorum et infimorum Jure, der Salpeter- und Steinkohlen-Gruben, sodann Marmorbrüche. Giessae. 1705. 4.
——— ——— Jenae. 1738. 4.
2. *Henr. Lud. Goekel* Dissertatio de regali fodiendi Nitrum. Altdorf. 1740. 4.

Hamburg. gel. Berichte. 1741. S. 430: handelt nicht nur vom Salpeter-Regal, sondern auch von der Beschaffenheit, dem Unterschied und dem Nutzen des Salpeters.

§. 147.

§. 147.

Sedativſalz *).

1. *Andr. El. Büchner* Differtatio de Sale Sedativo Hombergii, Reſpondente *Ritter*. Halae. 1759. 4.
   Iſt ins Deutſche in: Cartheuſer's vermiſchte Abhandlungen. St. 3.
2. *Rudolph. Auguſt. Vogel* Differtatio de Sale Sedativo Hombergii, Reſpondente *Waſſer*. Göttingae. 1759. 4.
   Götting. gel. Anzeig. 1759. S. 1345: iſt auch abgedruckt in: Vogel Opuſc. 1768. S. 215 ff.
3. *Joan. Frid. Faſelii* Differtatio de Oleo vini et Sale Sedativo Hombergii, Reſpondente *Reindel*. Jenae. 1764. 4.
4. *Chr. Reichard* Programma de Sale Sedativo eiusque virtute. Erfordiae. 1765. 4.
5. *Franc. Ant. Obermayer* Differtatio de Sale Sedativo Hombergii. Viennae. 1766. 8. 74 Seiten.
   Götting. gel. Anzeig. 1767. S. 148: iſt auch abgedruckt in: Waſſerbergii Op. minor. medic. Faſc. II. S. 1 ff.

b.) Franz Anton Obermayer's chemiſche Unterſuchung des Sedativſalzes; aus dem Lateiniſchen überſetzt von Waſſerberg. Wien. 1787. 8. 7 Bogen.
   Allg. deutſche Biblioth. LXXIX. 2. S. 470.

6. *E. Koſen* Differtatio de Sale Sedativo Hombergii, Reſpondente *Trendelenburg*. Lundini Gothorum. 1773. 4.
7. Memoria ſopra il Sale Sedativo di Toſcana ed il Borace che ſi forma permezzo di queſto Sale, ſcoperta da *Uberto Fr. Hoefer*. Florenza. 1778. 8. 59 Seiten.
   Gothaer gel. Zeit. 1779. S. 210.

b.)

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 92. Nr. 6.

b.) Hub. Fr. Höfer's Nachricht von dem in Toskana entdeckten natürlichen Sedativsalze, und von dem Borax, welcher daraus bereitet wird; aus dem Italiänischen übersetzt von B. F. Hermann. Wien. 1781. 8. 70 Seiten.
Allg. d. Biblioth. Anhang zu B. XXXVII-LII. 1. S. 441: eine andere Uebersetzung von dieser guten Schrift durch Wasserberg steht in: Sammlung zur Physik und Naturgeschichte. I. S. 700 ff.

c.) ——— —— Ins Französische übersetzt. 1779.

8. *Theoph. Conr. Chr. Storr* Dissertatio de Sale Sedativo Hombergii, Respondente *Reuss*. Tubingae. 1778. 4. 6 Bogen.
Götting. gel. Anzeig. 1779. S. 80.

§. 148.
Seesalz *).

1. Philosophische Abhandlung von dem Salze des Meeres, woher es entstehe. Gothenburg. 1737. 8.

2. *Alexandri Petri Nahuys* tractatus chemicus continens nova quaedam experimenta, cum basi Salis marini, Nitri et Aluminis. Amsterodami. gr. 8. Pars I. 1761. 48 Seiten.
Tübing. gel. Zeit. 1762. S. 555: eine merkwürdige Schrift über die Grundlage des Seesalzes, Salpeters und Alauns.

§. 149
Steinsalz **).

1. *Jodocus Willichius* de Salinis Cracovianis observationes. Cracoviae. 1543. 8.

Jodo-

*) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 58. Nr. 11.
**) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 72. Nr. 2. §. 165. Nr. 4. Th. II. §. 128. Nr. 4. 5. 6. — Bergwerks-Wissenschaft. Th. II. §. 58.

Jodocus Willichius cum dedicatione ad Regem Vladislaum IV, et praefatione opera *Joan. Broscii.* Dantisci. 1645. 8.

Ein anderer Abdruck dieses Werkes befindet sich in: Mizleri Collectio Scriptorum Poloniae Tom. I. Nr. 19.

2. *Adam Schröther* descriptio Salinarum Vielicien. sium Regni Polonici, carminice. Cracoviae. 1553. 4.

—— —— Cracoviae. 1564. 4.

Ist auch abgedruckt in: Mizleri Collectio Scriptorum Poloniae. Tom. I. Nr. 18.

3. *Guil. Hondius* Salis-fodinae Wielicenses, una cum plano civitatis eiusdem nominis. 1645. IV große Kupfertafeln.

4. Salisfodinae Cracovienses Regis Poloniarum Augusti III Pii, Magnanimi, Pacifici P. P. admirabili providentia in tractu Vielicensi restauratae, illustrissimi S. R. I. Comitis Henrici de Osciezyno Brühl incredibili prudentia administratae. (Augustae Vindelicorum). 1760. 1 Kupfertafel in größten Imperial-Folio, gezeichnet von Benjamin Müller und gestochen von J. E. Nilson zu Augsburg.

Dieses äußerst seltene Blatt, welches unstreitig eine der größten Kupfertafeln Deutschlands und ein Meisterstück von Zeichnung und Stich ist, stellt die vorzüglichsten Parthien aus dem merkwürdigen Steinsalz-Bergwerk bey Crakau in lehrreichen Aufrissen dar. — Die Kupferplatte dazu selbst soll in Wien vergoldet als ein Kunstwerk aufbewahrt seyn.

5. Salis-fodinarum Cracovienſium tria tabulata subterranea iubente Stanislao Augusto Rege delineata. Augustae Vindelicorum. 1766. 4 Kupfertafeln im größten Imperial-Folio, gezeichnet von

von Borlach und gestochen von J. E. Nilson zu Augsburg.

Ebenfalls rahr und schön. Die erste Tafel enthält einen Grundriß von der Stadt Wieliczka, und die 3 andern Tafeln liefern Grund- und Profil-Risse von dem Steinsalz-Bergwerke, mit einer am Rande befindlichen polnischen Erklärung.

6. Johann Ehrenreich von Fichtel's Geschichte des Steinsalzes und der Steinsalzgruben im Großfürstenthum Siebenbürgen, mit einer das Streichen des unterirdischen Salzstockes durch mehrere Länder andeutenden Charte und andern Kupfern, herausgegeben von der Gesellschaft naturforschender Freunde in Berlin. Nürnberg. 1780. gr. 4. 134 Seiten, mit 1 großen petrographischen Karte und 3 illuminirten Kupfertafeln mit Grubenrissen. (B. 220.)

Beckmann's Biblioth. XI. S. 180: ein sehr lehrreiches Werk, welches auch den IIten Theil von des Verfassers Beytrag zur Mineralgeschichte von Siebenbürgen (s. oben Th. I. §. 165. Nr. 4.) ausmacht.

Vitriol *).

I. Vom Vitriol überhaupt.

§. 150.

1.) Deutsche Schriften.

1. *W. Waldangi* Dissertatio de natura et proprietate Vitrioli. Hamburgi. 1615. 4.

2.

*) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 63. Nr. 1. 2. §. 250. Nr. 1. Th. II. §. 93. Nr. 4. §. 96. Nr. 13. §. 110. Nr. 1. §. 111. Nr. 3. §. 132. Nr. 2. 21. §. 162. §. 176. Nr. 3. §. 329. Nr. 154. — Bergwerks-Wissenschaft. Th. I. §. 89. Nr. 1.

2. *Guern. Rolfinc* Dissertatio Scrutinium chymicum Vitrioli, Respondente *Joan. Georg. Trumph.* Jenae 1666. 4. 8 Bogen.

Ist auch abgedruckt in: Brückmann Magnal. Dei. II. S. 287—365; und handelt größtentheils vom Goslar'schen Vitriol.

3. Johann Reudenii Bedenken vom Vitriol, Antimonio, Mercurio u. s. w. Leipzig. 1685. 8.

4. *Conr. Horlacher* Dissertatio de Vitriolo, respondente *C. M. Horlacher.* Erfordiae. 1687. 4. 3 Bogen.

5. *Melch. Phil. Hartmann* Dissertatio de Vitriolo, Respondente *Bolz* Regiomonti. 1714. 4. 4½ Bogen.

6. *Joan. Thom. Heusing* Dissertatio de Vitriolo. Giessae. 1723. 4.

7. *Laur. Crell* Dissertatio de Sale Vitrioli volatili, Respondente *I. G. Hempel.* Helmstadii. 1785. 4. 38 Seiten.

§. 151.

2) Italiänische Schriften.

1. *Angel. Sala* Anatomia Vitrioli in II Tract. divisa, in quibus vera ratio Vitrioli in diversas substancias resolvendi traditur, acc. arcanorum complurium ex substantiis istis deductorum sylva; ex Ital. in latinam translata ab *I. P. C. R.* Aurel. Allobr. 1609. 12.

—— —— Aurel. Allobr. 1613. 12.

—— —— Lugduni Batavorum. 1617. 8.

2. *Pet. Maria Caneparius* de Atramentis cuiusque generis. Venetiis. 1619. 4.

—— —— Londini. 1642. 4.

—— —— Londini. 1660. 4.

—— —— Roterodami. 1718. 4. 65 Bogen.

Handelt hauptsächlich vom Schwefelkies, Vitriol, und besonders vom Vitriol-Oel.

§. 152.

§. 152.

3.) Schwedische Schriften.

1. *Laur. Roberg* Dissertatio de Vitriolo, Respondente *Moraeus*. Upsaliae. 1703. 4.

§. 153.

4.) Dänische Schriften.

1. *Joach. Jürgen* Autoschediasma de Vitriolo, d. i. Bericht vom Vitriolo und dessen Essenz, Natur und Eigenschaften. Copenhagen. 1688. 12. 6 Bogen.

§. 154.

II. Vom Vitriolsieden *).

1. *Joan. Phil. Eysel* Dissertatio de Vitrioli metallici praeparatione et usu, Respondente *Seligmann* Erfordiae. 1703. 4. 3 Bogen.
2. Traité de la Vitriolisation et de l'Alunation, ou l'art de fabriquer les Vitriols et l'Alun, avec une Dissertation sur la mineralisation et sur l'etat du Soufre dans les mines et les metaux, par Mr. *Monnet*. Amsterdam et Paris. 1769. 8. mit Kupfern.

III. Vom Nutzen des Vitriols **).

§. 155.

1.) Deutsche Schriften.

1. *Raym. Mindererus* de Chalcantho s. Vitriolo eiusque qualitate, virtute ac viribus, nec non medi-

*) S. auch Bergwerks-Wissenschaft. Th. I. §. 7. Nr. 13. §. 36. Nr. 22. §. 83. b. Nr. 1. Th. II. §. 140. Nr. 20.

**) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 154. Nr. 1. §. 221. Nr. 15.

medicinis ex eo parandis. Auguſtae Vindelicorum. 1617. 4. 18 Bogen.

—— —— Auguſtae Vindelicorum. 1626. 4. 18 Bogen.

2. *Hier. Ludolfi* Diſſertatio de Acidi vitriolici praeſtantia. Erfordiae. 1739. 4. 4 Bogen.

3. *Jvon. Joan. Stahl* Diſſertatio de Vitriolo et quibusdam medicamentis inde parandis, Reſpondente *Graeffe*. Erfordiae. 1741. 4. 2½ Bogen.

4. *Abraham. Vater* Programma de Vitrioli eiusque Sulphuris et tinctūrae indole. Wittebergae. 1751. 4.

5. *Phil. Fr. Gmelin* Diſſertatio de probato et tuto uſu interno Vitrioli martis adverſus Haemorrhagias. Tubingae. 1763. 4.

6. *Joan. Pet. Hartmann* Programma de Acidi vitriolici virtutem calculum pellente. Francofurti ad Viadr. 1778. 4. 1½ Bogen.

§. 156.

2.) Franzöſiſche Schriften.

1. *Claud. Brunet* Quaeſtio medica an Lienoſis Sal volatile Vitrioli. Pariſiis. 1720. gr. 4.

§. 157.

3.) Engliſche Schriften.

1. *Alex. Campell* Diſſertatio de Acido vitriolico. Edinburgi. 1778. 8.

§. 158.

4.) Italiäniſche Schriften.

1. *Camillus Gorius* de Chalcantho eiusque Oleum an locum habeat in febribus putridis. Romae. 1616. 4.

2. *Aetii Cleti* Dodecaporion Chalcanthicum. Romae. 1620. 4.
3. —— —— Dissertatio de Chalcantho. Romae. 1623. 8.

§. 159.

5.) Dänische Schriften.

1. *Rottböl* Dissertatio de usu medico Acidi vitriolici, Respondente *Frid. Lud. Bangius*. Hafniae. 1773. 4. 13 Bogen.

§. 160.

IV. Vom Vitriol-Oel *).

1. *Pet. Castelli* Chalcantinum dodecaporion s. duodecim dubitationes in usum Olei vitrioli, cum defensione veterum in Arsenici atque Sandarachae potu. Romae. 1619. 4.
2. Breve ricordo dell' elettione, qualita e vertu dello spiritu, e dell' Olio acido del Vitriolo, del *Pietro Castelli*. Romae. 1621. 4.
3. *Petr. Castelli* Epistolae medicinales. Romae. 1626. 4.
   Handelt vom Vitriol, und vom Vitriol-Oel.
4. *Andr. El. Büchner* Dissertatio de usu interno Olei Vitrioli diluti in nonnullis scabiei speciebus, Respondente *Helmich*. Halae. 1762. 4. 4 Bogen.
5. *Henr. Frid. Delii* Dissertatio sistens experimenta et coniecturas circa sedimentum Olei vitrioli album, Respondente *Jahn*. Erlangae. 1764. 4. 5 Bogen.
   Erlang. gel. Zeit. 1764. S. 278.

6.

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 151. Nr. 2. §. 158. Nr. 1.

6. Neu eröffnetes Geheimniß der Naphta Nitri und Vitrioli, nebst einer gründlichen Anleitung die Tinctur und das Oel des Vitriols zu verfertigen; aus dem Englischen. Kempten. 1773. 8. 2 Bogen.

Ein elendes Geschmiere, welches gewiß nicht aus dem Englischen übersetzt ist.

§. 161.

Würfel-Salpeter.

1. *Rudolph. Aug. Vogel* Dissertatio de Nitro cubico, Respondente *Joan. Gehrt.* Göttingae. 1760. 4. 5 Bogen.

Götting. gel. Anzeig. 1760. S. 985. — Tübing. gel. Zeit. 1761. S. 692 und 706: gründlich und gut.

§. 162.

Zink-Vitriol.

1. *Pet. Cresse* Dissertatio an in Apoplexia praestantius sit emeticum e vitriolo, quam ex Antimonio, Respondente *Tellier.* Parisiis. 1703. gr. 4.
2. *Carl Heinr. Stolte* Dissertatio inauguralis de Vitriolo albo eiusque usu medico et chirurgico. Göttingae. 1787. 4.

—— —— ab auctore nunc correcta et recent. observat. aucta. 1792 = *Schlegel* thesaurus materiae medicae. Tom. I. Lipsiae. 1793. gr. 8. Nr. 10.

III. Kapitel,
von den brennbaren Mineralien.

§. 163.
I. Abſchnitt,
von den brennbaren Mineralien überhaupt *).

1. *Domin. Guilielmi* de Principio ſulphureo Diſſertationes, acc. Diſſertatio de Aethere, opus poſthumum. Venetiis. 1710. gr. 8. 1 Alphabet 5 Bogen.
   Iſt auch abgedruckt in des Verfaſſers Oper. Genevae. 1719. 4. Tom. II. S. 238 ff.
2. *Ioſ. Lippert* Phlogiſtologia mineralis ſ. conſideratio Phlogiſtorum mineralium. Viennae. 1782. 8. 64 Seiten.
   Crell's chymiſche Entdeckungen. VII. S. 255.

II. Abſchnitt,
einzelne Arten der brennbaren Mineralien, nach dem Alphabete der Arten.

§. 164.
Ambra **).

1. *Iuſt. Fidus Klobius* hiſtoriae Ambrae. Wittebergae. 1666. 4. 76 Seiten und 4 Kupfertafeln.
   —— —— Wittebergae. 1676. 4. mit Kupfern.
2. *Ioan. Clodius* Diſſertatio de Ambra odorata, Reſpondente *Pfeifer*. Wittebergae. 1672. 4. 2 Bogen.

3.

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 329. Nr. 3.
**) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 17. Nr. 8. §. 88. Nr. 1.

3. Johann Tereplier's Wegweiser des aufgesuchten Ambrae. (Ohne Druckort). 1687, 4.

4. *Georg. Wolfgang. Wedel* Dissertatio de Ambra, Respondente *Baier*. Jenae. 1698. 4. 5½ Bogen.

5. Description de la piece d'Ambre-gris pesant 182 livres, par *Nic. Chevalier*. Amsterdam. 1700. 4. 9 Bogen, und 5 Bogen Kupfer.

6. Philosophi in Cunis de Ambra meteoro, epistola. Berolini. 1706. 4.

7. *H. Anhalt* Ambra a Philosophorum Cunis ad aerem et meteora usque velut in exilium relegata, ad mineralia revocata. Neo-Ruppini. 1707. 4. 5 Bogen.

8. Ambram a sordibus Nauci alicuius Philosophi, ficto sibi cognomento, in Cunis, modestius repurgatam et mineralibus restitutam denuo fistit *H. A.* (*Anhalt*). 1710. 4.

9. *Casp. Neumann* Disquisitio de Ambra grisea, welche an die königl. Großbrit. Gesellschaft geschickt worden, samt einem Vorbericht solcher Memoire; jetzt in deutscher Sprache publiciret. Dresden. 1736. 4. 16½ Bogen. (B. 306.)

Das Original dieses Werkes in englischer Sprache befindet sich in: Philosoph. Transactions. Nr. 433. S. 344 ff. Nr. 434. S. 371 ff. Nr. 435. S. 417 ff. Badd. X. S. 28, 39 und 65 ff.

10. *Ioan. Boswell* Dissertatio de Ambra. Lugduni Batavorum. 1736. gr. 4. 9 Bogen.

11. Natural history of Lac, Amber and Myrrha, by *John Cooke*. London. 1770. 8.

§. 165.

Asphalt oder Judenpech *).

1. *Sever. Pet. Glud* Differtatio de Lacu Asphaltite. Hafniae. 1683. 4.
—— —— Hafniae. 1704. 4.
2. Differtation ſur l'Aſphalte, ou ancien Ciment naturel de couvert au Val Travers dans la Comté de Neufchatel, avec la manière de l'employer etc. par *Erini d'Heyrinys.* Paris. 1721. 12. 40 Seiten.
3. *Pet. Mich. Huulbek* Differtatio de Lacu Aſphaltite. Hafniae. 1723. 4.
4. *Nic. Rand. With* Differtatio de Lacu Aſphaltite. Hafniae. 1741. 4.

§. 166.

Bergöl **).

1. *Conradi Gesner* Corollarium de Bitumine et cognatis ei Naphta, id eſt, vulgari Petroleo, Piſaſphalto et Electro, in libro de omni Foſſilium genere. Tiguri. 1565. 8.
2. Diſcours de la nature et proprieté d'un certain ſuc huileux nouvellement decouvert en Languedoc prés Gabian, Village du Dioeceſe de Beziers, par *André.* Montpellier. 1605. 8.
—— —— Paris. 1609. 8.
3. *Franc Arioſti* de Oleo montis Zibinii ſ. Petroleo agri Mutinenſis ex MSctis membranis editus a *Oligero Jacobaeo.* Hafniae. 1690. 8. 79 Seiten.
—— —— ad fidem codicis MSC. Bibliothecae Eſtenſis recognitus et recuſus cum *Bernh. Ka-*

maz-

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 126. Nr. 2. §. 174. Nr. 2.
**) S. auch Bergwerks-Wiſſenſchaft. Th. II. §. 56. Nr. 1.

mazzini epiſtola eiusdem argumenti. Mutinae. 1698. 12. 5 Bogen.

—— —— cum *Bernh. Ramazzini* libro de Fontibus Mutinenſibus. Patavii. 1713. 4.

—— —— Patavii. 1718. 8.

4. *Georg. Wolfgang. Wedel* Diſſertatio de Petroleo, Reſpondente *Sprögel*. Jenae. 1709. 4. 3½ Bogen.

5. *Chr. Car. Reichel* Epiſt. Naphtae Petrolei et inde productorum hiſtoria. Wittebergae. 1746. 4. 2 Bogen.

6. Memoirè ſur l'huile de Petrole en général, et particulierement ſur celle de Gabian, par Mr. *Bouillet*. Beſiers. 1752. 4. 20 Seiten.

Ein Auszug daraus befindet ſich im: Hamburg. Magaz. XII. S. 108—111.

7. *Joan. Frid. Cartheuſer* Diſſertatio de Naphta ſ. Petroleo, Reſpondente *Vierthaler*. Francofurti ad Viadr. 1763. 4. 5 Bogen.

8. Two Papers on the uſe of Oleum Aſphalti of ulcers in the inteſtines, lungs and other viſcera, taken from the Verhandel. van de Maatſchappye to Harlem; translated by *Th. Healde*. London. 1769. 8.

Jenaer gel. Zeit. 1769. St. 61.

9. Mémoires ſur quelques ſingularités du terroir de Gabian et principalement ſur la fontaine de l'huile de Petrole, qui y coule, par Mr. *Reviere*. Montpellier. 1774. 4.

Dieſe Abhandlung, welche auch ſchon zu Montpellier 1717 beſonders gedruckt worden iſt, befindet ſich auch in: Hiſtoire de l'Academie roy. deMontpellier, 1768, S. 220 ff., und daraus ins Deutſche überſetzt in: Mineralog. Beluſtigung. II. S. 124—153.

10. Johann Nepomuk Ant. Leuthner's neue praktische Versuche über die besondern Heilkräfte des Bergpechöls in Lungengeschwüren. München. 1777. 8. 13 Bogen.
Allg. deutsche Biblioth. Anhang zu B. XXV-XXXVI. S. 519.

§. 167.

Bergtheer *).

1. Johann Volke's Beschreibung des Hanauischen Erdbalsams bey Lampertsloch, oder weichen Agtsteins. Straßburg. 1625. 8. 2½ Bogen.
2. *Joan. Theoph. Höffel* Dissertatio historia balsami mineralis Alsatici s. Petrolei vallis St. Lamperti. Argentorati. 1734. 4. 5 Bogen.

Bernstein **).

I. Vom Bernstein überhaupt.

§. 168.

1.) Deutsche Schriften.

1. *Andr. Aurifaber* Succini historia, oder Bericht woher der Agt- oder Börnstein ursprünglich komme. Königsberg. 1551. 4.
—— —— Königsberg. 1557. 4.
—— —— Königsberg. 1572. 4.
2. *Casp. Peuceri* Propositiones de origine et causis Succini. Wittebergae. 1555. 8. 2 Bogen.
3. *Severin. Göbel* de Succino libri II, quorum prior theologicus, posterior de Succini origine agit. Francofurti. 1558. 8.

Seve-

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 160. Nr. 21.
**) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 102. Nr. 2. Th. II. §. 166. Nr. 1. §. 401. Nr. 8.

Severin. Göbel cum *Conr. Gesner* de omni Fossilium genere. Tiguri. 1565. 8. 34 Blätter.

4. Severinus Göbel vom Bernstein. Frankfurt. 1567. 4.

—— —— Frankfurt. 1616. 4.

5. Johann Pomarius der köstliche Agtstein oder Bernstein. Magdeburg. 1587. 12.

6. *Joan. Wigand* vera historia de Succino Borussico, de Alce Boruffica, de herbis in Boruffia nascentibus, et de Sale, post Auctoris obitum edita a *Joan Rosini.* Jenae. 1590. 8. 1 Alphabet.

7. *Basil. Zölner* Dissertatio de Succino. Lipsiae. 1604. 4.

8. *Georg. Pet. Schulze* de Succino Marchico aliisque naturae donis. Thoruni. 1612. 4.

9. *Joan. Ficcii* Dissertatio de Succino. Regiomonti. 1636. 4.

10. *Gottfr. Thilo* Dissertatio de Succino, Respondente *Gräber.* Wittebergae. 1648. 4.

—— —— Wittebergae. 1668. 4. 2 Bogen.

11. *Frider. Grunenberg* Dissertatio de Succino. Regiomonti. 1660. 4.

12. *Isaac. Thilo* Dissertatio I de Succino Borussorum. Lipsiae. 1663. 4. 4½ Bogen.

13. *Sam. Schelgwig* Theses de Succino, Thoruni. 1671. 4. 1½ Bogen.

14. *Joan. Theod. Schenkius* Dissertatio de Succino, Respondente *Schulze.* Jenae. 1671. 4. 4½ Bogen.

15. *Georg Francus de Frankenau* Dissertatio de Succino. Heidelbergae. 1673. 4.

16. Succini Prussici physica et civilis historia, cum demonstratione ex autopsia et intimiori rerum experientia deducta auctore M. *Philippo Iacobo* Hartmann. Francofurti. 1677. 8. 291 Seiten und 4 Kupfertafeln.

17.

17. M. *Philip. Iac. Hartmann* ſuccincta Succini Pruſſici hiſtoria et demonſtratio. Berolini. 1699. 4. 6 Bogen.

18. *Theod. Kemper* Diſſertatio de Succino, Reſpondente *Blumenberg*. Jenae. 1682. 4. 5½ Bogen.

19. *Gunno Eurelius* Diſſertatio de Electro, Reſpondente *A. Eurelius*. Lipſiae. 1687. 4. 3½ Bogen.

20. *Iuſt. Veſti* Diſſertatio Succinum phyſice et medice conſideratum, Reſpondente *Silberſchlag*. Erfordiae. 1702. 4. 2 Bogen.

21. *Henr. von Sanden* Diſſertatio de Succino Electricorum principe, Reſpondente *Reiman*. Regiomonti. 1714. 4. 4½ Bogen.

22. *Conr. Mel* Antiquarius ſacer, cum Diſputatione de Segmento Electri figuram viri grandaevi repraeſentante etc. Francofurti. 1719. 4. mit Kupfern.

23. *Nathan Sendel* de Succino Indico, edit. cnm *Breynio* de Melonibus petrefactis. Lipſiae. 1722. 4.

24. *Nathan Sendel* Electrologiae per varia tentamina hiſtorica a phyſica continuandae Miſſus I, de perfectione Succinorum operibus naturae et artis promota, teſtimoniisque rationis et experientiae demonſtrata. Elbingae. 1725. 4. 56 Seiten.

b.) *Nathan Sendel* Electrologiae Miſſus II, de mollitie Succinorum et inde emergentibus contentis variis. Elbingae. 1726. 4. 64 Seiten.

c.) *Nathan. Sendel* Electrologiae Miſſus III, de proſapia Succinorum et eorum variis affectionibus, vi electrica, colore etc. Elbingae. 1728. 4. 56 Seiten.

25. *Caſp. Neumann* Lectiones von vier Subiectis pharmaceuticis, Succino, Opio, Caryophyllis und Caſtoreo. Berlin. 1730. 4.

26. *Henr. Iac. Sievers* Curiosorum Niendorpiensium Specimen IV, sistens Succinorum descriptionem. Lubecae. 1732. 8. von S. 65—80, mit 1 Kupfertafel.

S. auch Mineralogie. Th. I. §. 102. Nr. 2.

27. *Ioan. Henr. Schulze* Dissertatio de Succino. Halae. 1734. 4. 5 Bogen.

28. *Car. Henr. Rappolt* de origine Succini in littore Sambiensi meditatio, acc. descriptio Sudinorum Glessum captantium. Regiomonti. 1737. 4. 2 Bogen.

29. *Mich. Alberti* Dissertatio de Succini solutione ferme radicali, Respondente *Bertuch*. Halae. 1739. 4. 13 Seiten.

30. *Nathan Sendel* historia Succinorum, corpora aliena involventium et naturae opere pictorum et coelatorum, ex regiis Augustorum cimeliis Dresdae conditis, aere insculptorum. Lipsiae. 1742. gr. Folio. 328 Seiten und 13 Kupfertafeln.

Leipz. gel. Zeit. 1742. S. 414.

31. *Mich. Alberti* Dissertatio de Succino, Respondente *Baumer*. Halæ. 1750. 4. 37 Seiten.

32. Friedrich Samuel Bock's Versuch einer kurzen Naturgeschicht des Preussischen Bernsteins und einer neuen wahrscheinlichen Erklärung seines Ursprungs. Königsberg. 1767. gr. 8. 146 Seiten. (C. 710.)

Beckmann's Biblioth. XIII. S. 21. — Allg. d. Biblioth. Anhang zu B. I-XII. S. 683: mit vielem Fleisse aus anderen Schriften, mit eigenen Bemerkungen, zusammengetragen. — Ist auch mit einigen neuen Nachrichten vermehrt befindlich im IIten Theile der oben (S. Mineralogie. Th. I. §. 136. Nr. 5.) angezeigten Naturgeschichte von Preussen.

33. *Adr. Pauli* Dissertatio de Succini natura, Respondente *Gelnitius*. Dantisci. (Ohne Jahrszahl) 4. $2\frac{1}{2}$ Bogen.

34.) *Just. Christ. Heinr. Heyer's* chemische Versuche mit Bernstein; und *Joh. Karl Wilh. Voigt* über Aquamarin und Topas. Erfurt. 1788. 4. 3 Bogen.

Allg. d. Biblioth. LXXXIV. 2. S. 466: zwey sehr schätzbare, in der churmainzischen Akademie vorgelesene Abhandlungen.

35. *Joseph. Ludovic. Hecker* (eigentl. *Joan. Schwab*) Dissertatio de Succino ejus characteribus origine ac usu Prolusio historico - mineralogica. Heidelbergæ 1794. 4. 16 Seiten.

Ist hauptsächlich litterarischen Inhalts.

36. *D. F. X. Hoffmanni* Prolusio hist. mineralogica de Succino, ejusque characteribus, origine ac usu, Præside (& auctore) *Joan. Schwab*. Heidelbergæ 1794. 4. (B. 918.)

Allg. Lit. Zeit. 1794. Intelligenzblatt. Nr. 127. S. 1025.

37. Der aufgefundene Eridanus, oder neue Aufschlüsse über den Ursprung, die Zeit der Entstehung, das Vaterland und die Geschichte des Bernsteins, von D. Johann Gottfried Hasse. Riga. 1796. 8. 200 Seiten.

Allg. Lit. Zeit. 1797. Jan. S. 73: ist die vollständigste und richtigste Sammlung alles dessen, was die Alten über die Kenntniß des Bernstein-Landes und des wichtigen Handels mit Bernstein hinterlassen haben.

§. 169.

2) Französische Schriften.

1. *Joan. Faber* Dissertatio de Succino cyrenaico. Lutetiæ Parisiorum. 1659. 4.

§. 170.

3.) Holländische Schriften.

1. *Joan. Georg. Stokar von Neuforn* Dissertatio de Succino in genere & speciatim de Succino fossili Wisholzensi. Lugduni Batavorum. 1760. 4. 65 Seiten.

—— —— Lugduni Batavorum. 1761. gr. 8. 6 Bogen.

Leipzig. gel. Zeit. 1762. S. 185. — Tübinger gel. Zeit. 1760. S. 613 und 630: in historischer und technologischer Rücksicht gut; und auch abgedruckt in: Sandifort Thes. Dissertat. et Progr. Vol. I. Nr. 10.

§. 171.

4.) Dänische Schriften.

1. *Peter Laur. Ancher* Dissertatio de Succino, Respondente *Raf.* Pars I, de nomine & etymologia. Hafniæ 1737. 4.

Ist in Dänischer Sprache abgefaßt.

§. 172.

II. Vom Nutzen des Bernsteins *).

1. *Phil. Iac. Hartmanni*, Filii, Dissertatio de Succini & ejus usu in medicina. Lugduni Batavorum 1710. 4.
2. *Franc. de Ziegler* Dissertatio de Liquore C. C. succinato, Respondente *Kahl*, Rintelii 1743. 4. 3 Bogen.

§. 173.

III. Vom Bernstein-Regal.

1. Brandenburgische Verordnung wegen des Bernsteins in Preussen. 1644. 4.

2.

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 168. Nr. 35.

2. *Phil. Rich. Schroeder* Dissertatio de Jure Succini in Regno Borussiæ, Respondente *Negelein*. Regiomonti 1722. 4.

§. 174.

Holzkohle (Lignum fossile) *).

1. Trattato del Legno fossile e minerale, nuovamente scoperto, nel quale brevemente si accenna la varia e mutabile natura di detto Legno, del *Francesco Stelluti*. Roma 1637. Folio. 12 Seiten und 13 Kupfertafeln.

   Ist ins Lateinische übersetzt in: Ephemerid. Nat. II. Curios. Dec. I. An. 3. App.

2. Bitumen et Lignum fossile bituminosum, cum Indice gemino, descriptum à D. *Matthia Zacharia Pillingen*. Altenburgi 1674. 8. 120 Seiten, nebst Registern.

3. Mineralogische Beschreibung des Westerwaldes, insbesondere der beyden Holzkohlenbergwerke zu Stockhausen und Hoen, von Joh. Philipp Becher. Berlin 1786. 8. 118 Seiten, mit 1 petrographischen Karte.

   Allg. Lit. Zeit. 1786. Octbr. S. 156: ein besonderer Abdruck aus: Schriften der Berliner Gesellschaft naturforschender Freunde. VII. St. 1; und sehr gut.

§. 175.

Schwefel **).

1. Tractatio de Sulphure. Coloniæ 1616. 8.

2.

*) S. auch Bergwerks-Wissenschaft. Th. II. §. 46. Nro. 1.

**) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 63. Nr. 3. §. 165. Nr. 3. Th. II. §. 132. Nr. 13. §. 154. Nr. 2. §. 176. Nr. 3. §. 215. Nr. 8. §. 329. Nr. 3. §. 330. Nr. 4. §. 334. Nr. 12. — Bergwerks-Wissenschaft. Th. I. §. 7. Nr. 13. §. 231. Nr. 11. Th. II. §. 140. Nr. 20. 24.

2. *Matth. Unzeri* tractatio de Sulphure. Halæ 1619. 4. 15 Bogen.
Befindet ſich auch in: Matth. Unzeri Op. chemic. de Sale, Sulphure, Mercurio etc. Halæ 1644. S. 231 — 376.

3. *Guern. Rolfinc* Diſſertatio de Sulphure. Jenae. 1660. 4.

4. *Guern. Kolfinc* Diſſertationes chemicæ ſex de Tartaro, Sulphure. Margaritis etc. Jenæ 1660. 4.

5. Nic. Matth. Siegfried's wahrhaftige Beſchreibung des Balſami vitæ ſ. Sulphuris, oder Schwefelbalſam. Schleuſſingen 1665. 4.
—— —— Schleuſſingen 1676. 4.

6. Lettre ſur l'analyſe du Soufre commun ècrite a Mr. *Lemery* par *W. Chrouet*. Liege 1707. 4. 1 Bogen.

7. *Ioan. Ad. Wedel* Programma de Sulphure metallorum ignobiliorum ignem concipiente. Jenae 1715. 4. 1 Bogen.

8. *Frid. Hoffmann* Diſſertatio de Sulphuribus metallorum, Reſpondente et Auctore *Ioan. Henr. Pott*. Halae 1716. 4. 6 Bogen.

9. Georg Ernſt Stahl's zufällige Gedanken über den Streit vom Sulphure. Halle. 1718 8. 373 Seiten.
—— —— Halle. 1747. 8. 373 Seiten.
b.) traduit de l'Allemand. Paris 1766. 12.

10. *Ioan. Ad. Wedel* Programma de Sulphure flammam non concipiente. Jenae 1720. 4. 1 Bogen.

11. *Ioh. Henr. Pott* Exercitationes chemicæ de Sulphuribus metallorum, Auripigmento, terra foliata Tartari etc. Berolini 1738. 4.

12. *Aug. Fr. Walther* Programma de Sulphure & Marte. Lipſiæ 1743. 4. 1½ Bogen.

13. *Ioan. Herm. Fürſtenau* Diſſertatio de Sulphure et medicamentis ſulphureis, Reſpondente *Caſſelmann.* Rintelii 1745. 4. 2½ Bogen.

14. *Georg. Chriſt. Dethardíng* Diſſertatio de Sulphure præſtantiſſimo bezoardico, Reſpondente *Hinke.* Roſtock 1746. 4. 3½ Bogen.

15. *Georg Ehrh. Hamberger* Diſſertatio de Sulphure, Reſpondente *Schreiber.* Jenæ 1748. 4. 3½ Bogen.

16. *H. W. S. Buchholz* Commentatio de Sulphure minerali. Jenæ 1763. 4.

17. *Rudolph. Aug. Vogel* Programma, Dubia contra nocivum Linimentorum Sulphureorum uſum in Scabiæ. Gœttingæ 1765. 4. 2½ Bogen.
Götting. gel. Anzeig. 1766. St. 42.

18. *Franc. Nic. Sedey* Diſſertatio de Sulphure, ſpiritu ejus volatili et acido cauſtico. Viennae. 1766. 8. 4 Bogen.
Allg. deutſche Biblioth. VII. 2. S. 267.

19. *Ioan. Benj. Reiſig* Diſſertatio de Sulphuris crudi uſu interno. Lipſiae 1768. 4. 5 Bogen.
Iſt auch abgedruckt in: Baldinger Sylloge ſelect. Opuſcul. X. Nr. 3.

20. *F. I. W. Schroeder* Diſſertatio ſiſtens Therapiam generalem de Pinguium, Sulphuris & Mercurialium uſu in medicina, Reſpondente *Iſrael.* Marburgi 1775. 4.

21. Franz von Waſſerberg's Abhandlung vom Schwefel. Wien 1788. 8. (D. 1412.)

§. 176.

Schwefelkies *).

1. *Paneratii Eunonymi* Pyretologia myſtica. Patav. 1686. 8.

2.

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 151. Nro. 2. — Bergwerks-Wiſſenſchaft. Th. I. §. 230. Nr. 3.

2. *Dan. Fiſcher* de calore atmoſphaerico non a Sole ſed a Pyrite deducendo. Budiſſae 1722. 4.

3. D. Joh. Friedrich Henkel's Pyritologia, oder Kieshiſtorie als des vornehmſten Minerals, nach deſſen Namen, Arten, Lagerſtätten, Urſprung, Eiſen, Kupfer, unmetalliſcher Erde, Schwefel, Arſenic, Silber, Gold, einfachen Theilgen, Vitriol und Schmelznutzung, aus Sammlung, Grubenbefahrung, Briefwechſel, und chymiſcher Unterſuchung, mit phyſikaliſch-chymiſchen Entdeckungen und Kupfern, auch einer Vorrede vom Nutzen des Bergwerks, inſonderheit des Meißniſchen. Leipzig 1725. 8. 3 Alphabete, mit 12 Kupfertafeln und 1 Titelkupfer.

Zinken's Leipzig. Sammlung. I. S. 839 und 889: einen Auszug aus dieſem, noch immer manches Gute enthaltenden, Werke findet man in: Phyſikaliſch-ökonomiſchen Auszügen. I. S. 889. ff.

—— —— Neue verbeſſerte Ausgabe. Leipzig. 1754. 8. 904, mit einem vollſtändigen Regiſter, 12 Kupfertafeln und einem Titelkupfer. (D. 70.)

b.) Pyritologie, ou l'hiſtoire naturelle de la Pyrite, ouvrage dans lequel on examine l'Origine, la Nature, les Proprietès et les Uſages de ce Mineral important et de la plupart des autres Subſtances du même Regne, par Mr. *I. F. Henckel*; traduit par Mr. *de Holbak*, on y a joint le Flora Saturnizans et les Opuſcules mineralogiques. Paris 1757. 4. II Volumes.

—— —— Paris 1760. gr. 4. mit Kupfern.

4. *Alb. Kitter* Schediasma de Nucibus margaceis, vulgo Mergelnüſſe. Helmſtadii 1740. 4. 2 Bogen und 1 Kupfertafel.

Ist auch abgedruckt in: Ephem. Nat. Curiof. Vol. VI. Append. S. 119. ff. mit Kupfern.

Steinkohlen *).

I. Von Kenntniß und Gewinnung der Steinkohlen.

§. 177.

1.) Deutsche Schriften.

1. Sylva ſubterranea, oder: vortreffliche Nutzbarkeit des unterirdiſchen Waldes der Steinkohlen, wie dieſelbe von Gott denen Menſchen zu gut, an denenjenigen Orthen, wo nicht viel Holtz wächſet, aus Gnaden verliehen und mitgetheilet worden; auff hoher Patronen Befehl und Curioſität entworffen und zum Druck befördert von Johann Philipp Büntingen. Halle. 1693. 12. 166 Seiten, und 19 Seiten Anhang.

Enthält für die damaligen Zeiten manches Gute.

2. *Georg. Caſp. Kirchmaier* Diſſertatio ad *Plinii* hiſt. nat. II. 105 et 107 de Ignium miraculis locisque ſemper ardentibus, ſingulatim de Carbone foſſili. Reſpondente *Scheibner*. Wittebergae 1693. 4. 3 Bogen.

3. Johann Gottl. Krüger's Gedanken von den Steinkohlen. Halle 1741. 8. 2½ Bogen.
—— —— Zweyte Auflage. Halle 1746. 8.
—— —— Halle 1776. 8. (6 Kr.)

4. Chriſtian Friedrich Schulzen's zufällige Gedanken über den Urſprung und die Nutzung der

*) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 51. Nr. 6. Th. II. §. 90. Nr. 5. §. 350. Nr. 7. — Bergwerks-Wiſſenſchaft. Th. I. §. 36. Nr. 25 §. 147. Nr. 1. §. 41. b. Nr. 1. §. 93. Nr. 4. 6. Th. II. §. 45. b. Nr. 1. §. 46. b. Nr. 1. §. 87. b. Nro. 1.

der bey Dresden befindlichen Steinkohlen. Warschau und Dresden 1759. 4. 5 Bogen.
Leipz. gel. Zeit. 1759. S. 475.

5. Von dem Bau auf Steinkohlen, mit einer Vorrede von **Friedrich Casimir Medikus.** Mannheim. 1768. 8. 223 Seiten und 5 Kupfertafeln. (40 Kr.) (D. 2059.)
Allg. deutsche Biblioth. XII. 2. S. 370: eine aus anderen Schriften in der Absicht veranstaltete nützliche Sammlung, um dadurch diejenigen Pfälzer, welche durch mißlungene und vermuthlich übel angestellte Versuche vom Steinkohlen-Bau abgeschreckt worden sind, besser zu unterrichten und zu ermuntern. — Enthält: 1) Abhandlung von Erdharzen aus Vogel's Mineral-System; 2) Triewald vom Bau auf Steinkohlen; 3) Schwab von Steinkohlen-Flötzen, beyde aus den Schwedischen Abhandlungen; 4) Scheid vom Steinkohlen-Lager aufzusuchen, aus den Abhandlungen der Baierschen Akademie.

6. **Chr. Friedrich Koch's** zuverlässige Nachrichten von dem unterirdischen Feuer der Steinkohlengebürge bey Planitz, nebst den Mitteln, welche zu dessen Dämpfung in vorigen Zeiten angewendet worden sind. Leipzig und Zwickau. 1768. 4. 7 Bogen und 1 Kupfertafel. (B. 258.)
Allg. deutsche Biblioth. Anhang zu B. I-XII. 2. S. 688: zuverlässige und gründliche Nachrichten aus Archiven, Chroniken, Protokollen ꝛc.

7. Geschichte der Steinkohlen und des Torfes, von dem Verfasser des Lehrbegriffs sämtlicher ökonomischer und Kameralwissenschaften (**Johann Friedrich von Pfeiffer**). Mannheim. 1775. kl. 8. 104 Seiten. (20 Kr.) (D. 145. 178.)
Beckmann's Biblioth. VI. S. 303. — Allg. d. Biblioth. XXV. 1. S. 284: gut und sehr wichtig.

8. Entdecktes allgemein brauchbares Verbesserungsmittel der Steinkohlen und des Torfes; nebst der Benutzungsart und aller daraus zu ziehenden Produkte, als eine Ergänzung der Steinkohlen- und Torfgeschichte, von dem Verfasser des Lehrbegriffs sämtlicher ökonomischer und Kameralwissenschaften (Johann Friedrich von Pfeiffer). Mannheim. 1777. 8. 88 Seiten. (20 Kr.) (D. 2029.)

Beckmann's Biblioth. IX. S. 256. — Allg. deutsche Biblioth. XXXIII. 1. S. 266. 2. S. 569: mit vieler Genauigkeit abgefaßt, und mit gründlichen Versuchen bereichert. — Ist gleichsam eine Fortsetzung des vorher (Nr. 7.) angezeigten Werkes.

9. Christian Friedrich Schulzen's Betrachtung der brennbaren Mineralien, ingleichen der an verschiedenen Orten in Sachsen befindlichen Steinkohlen, nebst Nachrichten vom Nutzen des Torfes bey verschiedenen Handthierungen. Dresden. 1777. gr. 8. 342 Seiten und 2 Kupfertafeln.

Beckmann's Biblioth. IX. S. 224: großentheils aus anderen Büchern, und zwar nach einem veraltertem Geschmacke, zusammen getragen. — Befindet sich auch in: Schriften der Leipziger ökonomischen Gesellschaft. Th. III.

10. Neues vollständiges Forstlehrbuch der systematischen Grundsätze des Forstrechts, der Forstpolicey und Forstökonomie ꝛc. sammt einem Anhange von ausländischen Holzarten, auch vom Torfe und von Steinkohlen ꝛc. von Johann Jakob Trunk. Freyburg. 1788. gr. 8. 598 Seiten und Register. (3 Fl.) (C. 939.)

Allg. deutsche Biblioth. CV. 1. S. 164. — Allg. Lit. Zeit. 1789. Febr. S. 363: zwar ziem-

ziemlich vollständig, aber meistens ohne eigene Erfahrung blos zusammen getragen, und dadurch hin und wieder sehr fehlerhaft und widersprechend.

11. Kurze Anweisung für den Landmann, Steinkohlen, Torf, Mergel und Gyps zu entdecken, Wiesen zu verbessern ꝛc. Leipzig. 1789. 8. 420 Seiten. (2 Fl.)
S. oben Mineralogie. Th. II. §. 23. Nr. 7.

§. 178.

2.) Französische Schriften.

1. Parallèles de Bois et Forets, avec les terres à bruler, verbal de l'invention du vrai Charbon de terre par toute la France etc. Paris. 1627. 8.

2. Memoire sur l'utilité, la nature et l'exploitation du Charbon mineral, par Mr. *de Tilly*. Paris. 1758. 12. 131 Seiten und 2 Kupfertafeln.
Tübing. gel. Zeit. 1759. S. 359: handelt besonders deutlich vom Nutzen und von der Aufsuchung der Steinkohlen.

b.) —— —— Ins Dänische übersetzt, mit Anmerkungen zum Nutzen der Bornholmischen Bergwerke von *Chr. Martfelt*. Kiöbenhavn. 1770. 8. mit Kupfern.

3. Abhandlung von Irrländischen Kohlen, die keinen Rauch geben; aus dem Französischen übersetzt von *C. R. F.* Frankfurt und Leipzig (Jena). 1762. 8. 16 Seiten. (4 Kr.)
Ist eine Uebersetzung aus: Le Nouvelliste oeconomique et litteraire. XV. S. 15 ff.

4. L'art d'exploiter les mines de Charbon de terre, par Mr. *Clemens Morand*. Paris. 1768-1779. gr. Folio. II Theile in IV Abtheilungen, mit 58 Kupfertafeln. (A. 25. g. 25.)
Beckmann's Biblioth. III. S. 467. — Göt-

ting.

ting. gel. Anzeig. 1774. S. 1267. 1778. Zugabe. S. 553: ein vortreffliches Werk.

b.) Die Kunst auf Steinkohlen zu bauen, von Hrn. Moreau; aus dem Französischen übersetzt. Leipzig und Berlin. 1772. gr. 8. mit Kupfern. (4 Fl.)

Beckmann's Biblioth. III. S. 467: ist leider keine Uebersetzung des ganzen Originals und selbst mit wenigeren Kupfern; auch nur ein besonderer Abdruck aus dem: Schauplatz der Künste und Handwerker Th. X.

5. Abhandlung von Steinkohlen, die nicht rauchen; aus dem Französischen mit dem Unterricht von Erhöhung des Ertrages der Feldgüter durch die künstlichen Wiesen. Frankfurt und Leipzig. 1769. 8. 5 Bogen.

6. Prospectus et précis sur les Charbons de terre en Languedoc. Montpellier. 1773.

7. Voyages métallurgiques, ou recherches et observations sur les Mines et Forges de Fer, la fabrication de l'Alcier, celle du Fer blanc et plusieurs Mines de Charbon de terre, faites depuis l'année 1757 jusques et compris 1769, en Allemagne, Suéde, Norwege, Angleterre et Ecosse, par Feu Mr. *Iars*, publiés par Mr. *Gabriel Iars*. Lion et Paris. 1774. 1780. 1781. gr. 4. III Tomes. 416, 612 und 568 Seiten, mit 10, 23, 28 und 14 Kupfertafeln. (B. 49.)

Beckmann's Biblioth. VII. S. 58. XII. S. 49: ein sehr lehrreiches Werk.

b.) Gabriel Jars metallurgische Reisen zur Untersuchung der vornehmsten Berg- und Hüttenwerke in Deutschland, Ungarn, Schweden, Norwegen, England und Schottland vom Jahre 1757 bis 1769; aus dem Französischen übersetzt und mit Anmerkungen begleitet von Carl Abraham

ham Gerhard. Berlin. 1777. 1785. gr. 8. IV Bände, mit Kupfern. (12 Fl.) (C. 253.)
Beckmann's Biblioth. VIII. S. 478. — Allg. deutsche Biblioth. XXXIV. 2. S. 510. LXV. 2. S. 443. — Allg. Lit. Zeit. 1785. Decbr. S. 286: die beyden ersten Bände der Uebersetzung enthalten sehr schätzbare Anmerkungen und Zusätze des Uebersetzers; die beyden letzteren Bände aber sind leider nur übersetzt, und hätten doch vieler Berichtigungen bedurft.

c.) Extrait des Voyages metallurgiques de Mr. *Iars*. Paris. 1780. 8.

8. Connoissance des Veines de Houille ou Charbon de terre, et leur exploitation dans la mine qui les contient, avec l'origine des Fontaines, et de-la ruisseaux, des Rivieres et des Fleuves, par Mr. *Genneté*. Nancy. 1774. 8. 282 Seiten, mit 3 Kupfertafeln.
Beckmann's Biblioth. VII. S. 91: lehrt ganz kurz den Bau auf Steinkohlen, und die Beschaffenheit der Steinkohlen-Flötze, wozu ungemein deutliche und lehrreiche Kupfer gehören.

9. Histoire naturelle de la Province de Languedoc, partie minéralogique et géoponique, avec un reglement instructif sur la manière d'exploiter les Mines de Charbon de terre, par Mr. *de Genssane*. Montpellier. 1776-1777. 8. III Tomes. 288, 267, und 275 und 174 Seiten, mit 1 Kupfertafel und Register.
S. oben Mineralogie. Th. I. §. 58. Nr. 15.

10. Essai sur la Lithologie des environs de Saint-Etienne en Forez et sur l'origine de ses Charbons de pierre, avec des observations sur les Silex, Petrosilex, Iaspes et Granites, par Mr. *de Bournon*. Paris. 1785. 8. (C. 708.)
S. oben Mineralogie. Th. I. §. 58. Nr. 22.

§. 179.

3.) Englische Schriften.

1. Treatise upon Coal-mines etc. London. 1769.
   Berlin. Sammlung III. S. 655.
2. Johann Williams Naturgeschichte der Steinkohlen-Gebürge; aus dem Englischen übersetzt und mit Anmerkungen versehen von A. A. F. W. Baron von Dankelmann. Dresden und Leipzig. 1798. 8. 406 Seiten.
   Ein vorzüglich wichtiges Werk.

§. 180.

4.) Italiänische Schriften.

1. Memoria del Sign. Ab. *Alb. Fortis* ad Sign. *Diod. de Dolomiea*, sopra le Minera di Carbone di Sogliano. Cesena. 1790. 8. 31 Seiten.
   Ein sehr gutes Werkchen über die Steinkohlen.
2. Dell antracite e Carbone di cava detto volgarmente Carbon fossile, compilazione fatta per ordine del governo. Fiorenze. 1790. 8. 358 Seiten, 10 Kupfertafeln und 1 Karte des Thales Cecina, worin die florentinischen Kohlen-Flötze streichen.
   Götting. gel. Anzeig. 1793. März. S. 366: zwar größtentheils aus anderen in- und ausländischen Schriften zusammengetragene, aber sehr gut geordnete, und mit neuen Bemerkungen und eigenen Beobachtungen bereicherte Nachrichten von Steinkohlen, deren Kenntniß, Gewinnung, Benutzung, Wirkung und Abgaben; auch für Ausländer lehrreich.

§. 181.

5.) Dänische Schriften.

1. *Henr. Franc. Blichfeld* Nachrichten von den Bornholmischen Steinkohlen. Kiöbenhavn. 1770. 8.

Ist

Ist in Dänischer Sprache abgefaßt, und befindet sich auch in den: Act. Oecon. Societ. Reg. Danic. I. 1770.

II. Von Benutzung der Steinkohlen *).

§. 182.

1.) Deutsche Schriften.

1. *Frid. Hoffmann* Programma de Vapore Carbonum fossilium innoxio. Halae. 1695. 4. 1 Bogen.

b.) Fr. Hoffmann's Bedenken von dem schädlichen Dampfe der Holzkohlen, nebst Erweiß, daß die Steinkohlen lange nicht so schädlich, und in Absicht auf die Stadt Halle derselben vielmehr nützlich sind = Fr. Hoffmann's gründliche Anweisung die Gesundheit zu erhalten. Vr. Theil. Halle. 1719. 8.

2. Christian Friedrich Schulzen's zufällige Gedanken über den Nutzen der Steinkohlen und des Torfes auf wirthschaftlichen Brennstädten. Friedrichsstadt. 1764. 4. 8½ Bogen. (24 Kr.)

Jenaer gel. Zeit. 1765. St. 19: recht gut, und empfiehlt den Steinkohlen- und Torf-Brand für die Oefen, Küchenheerde, Ziegelöfen, Schmelzöfen, Salzpfannen ꝛc. sehr gründlich und für jedermann verständlich.

—— —— Friedrichsstadt. 1768. 4. 8½ Bogen. Allg. deutsche Biblioth. XII. S. 370.

3. Friedrich Holsche's neu inventirter Backofen bey der Feurung von Steinkohlen Brod zu backen, nebst dem Bauanschlage zur Errichtung dieser Ofen, auch Anleitung des Verfassers

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 127. Nr. 2. §. 177. Nr. 1. 4. 8. §. 178. Nr. 2. §. 230. Nr. 8. — Bergwerks-Wissenschaft. Th. II. §. 140. Nr. 34.

fassers dabey. Berlin. 1781. gr. 4. 24 Seiten und 1 Kupfertafel. (36 Kr.)

Beckmann's Biblioth. XII. S. 32. — Allg. deutsche Biblioth. Anhang zu B. XXXVII-LII. 1. S. 412: ein sehr gutes und lehrreiches Werkchen, über die vom König in den preußischen Festungen befohlne Errichtung dieser Oefen; unter andern auch wichtig für alle Feldbäckereyen.

4. Samuel Hahnemann's Abhandlung über die Vorurtheile gegen die Steinkohlenfeuerung, die Verbesserungsarten dieses Brennstoffs und seiner Anwendung zur Backofenheitzung, nebst einem Anhange Hrn. Lanoix und Brun's Preißschriften über letztern Gegenstand. Dresden. 1787. gr. 8. 7½ Bogen und 2 Kupfertafeln. (C. 1468.)

Allg. deutsche Biblioth. LXXIX. 1. S. 256. — Allg. Lit. Zeit. 1788. März. S. 690: für alle holzarme und Steinkohlen habende Gegenden zu empfehlen. — S. auch §. 183. Nr. 10.

5. Franz Ludwig von Cancrin's Beschreibung eines mit mehr Holzsparung eingerichteten Backofens, auch eines eben solchen Ofens zum Torf- und Steinkohlenbrand. Gießen. 1789. 8. 43 Seiten u. 3 Kupfertafeln. (D. 1006.)

Allg. deutsche Biblioth. XCVII. 2. S. 469. — Allg. Lit. Zeit. 1791. Aug. S. 367: sehr nützlich und nachahmungswürdig; und befindet sich auch in des Verfassers kleinen technologischen Werken. IIr. Band.

6. Franz Ludwig von Cancrin's Abhandlung von einer zu Torf, Steinkohlen und Holz eingerichteten, an diesem Brande spahrenden Obstdarre. Giessen. 1790. 8. 56 Seiten, mit 4 Kupfertafeln. (D. 1006.)

Eine

Eine nützliche Abhandlung, welche auch abgedruckt ist, in des Verfassers kleinen technologischen Werken. IIIr. Band.

7. Abhandlung von einem brandsparenden viereckigten Ofen von gegossenen Platten, Blech und anderer Materie, auch einem vortheilhaften neuen Kochheerde, in welchen beyden man dann mit Holz, Torf und Steinkohlen feuern kann, von Franz Ludwig von Cancrin. Marburg. 1792. 8. 104 Seiten und 2 Kupfertafeln. (D. 1006.)

Allg. Lit. Zeit. 1793. Jul. S. 190: deutlich und nützlich für jeden Werkmeister. — Ist auch abgedruckt in des Verfassers kleinen technologischen Werken. IVr. Band.

8. Die wirthschaftliche Feuerung, oder kritische Untersuchung der Heitzung, die man von französischen Kaminen und deutschen Stubenöfen erhält, begleitet von einer neuen Bauart der Feuerheerde zum Gebrauch des armen Handwerkers, und wirthschaftlicher bewährter Kaminöfen, welche die Vortheile jener beyden Heitzungen vereinigen, ohne ihre Fehler zu haben, nebst der Art sich der Steinkohlen zur häuslichen Feurung, zu Schmidten, Salpetersiedereyen ꝛc. zu bedienen, welchem allen eine Abhandlung über die Rauchfänge der Alten vorgeht. Wien. 1795. gr. 8. 76 Seiten, mit 3 Kupfertafeln.

Allg. Lit. Zeit. 1795. Septbr. S. 543: recht gut.

9. (Franz Fuß) gründliche Abhandlung von den Steinkohlen und Torf, von der wahren Benutzung und den großen Vortheilen daraus, dann von allen Baumaterialien: Kalk, Bausand, Ziegeln und Bausteinen; für den Landmann,

der

der sein eigner Bauherr ist. Prag. 1795. 8. 222 Seiten.

Neue allg. deutsche Biblioth. Anhang zu B. I—XXVIII. 1. S 374: enthält nichts Neues.

10. Dalstein's Anleitung zu dem gemeinnützigen Gebrauche der Steinkohlen, wie ein jeder erdener Stubenofen mit geringen Kosten zur Steinkohlenheitzung einzurichten ist. Wien. 1798. 8. mit 1 Kupfer.

§. 183.

2.) Französische Schriften.

1. Mémoires sur la nature, les effets, proprietés et avantages du feu de Charbon de terre aprêté, pour être employé commodément, économiquement, et sans inconvenient, au chauffage et à tous les usages domestiques, par Mr. *Clemens Morand.* Paris. 1770. gr. 12. 39 und 228 Seiten, mit 4 Kupfertafeln.

Beckmann's Biblioth. VII. S. 96: bestimmt, um die Kenntniß der Steinkohlen und den Gebrauch derselben in Frankreich allgemeiner zu machen, und dazu recht gut.

2. Traité de la fonte des Mines par le feu du Charbon de terre, ou traité de la construction et usage des fourneaux propres à la fonte et affinage des Métaux et des Minéraux par le feu du Charbon de terre, avec la maniere de rendre ce Charbon propre aux mêmes usages auxquels on emploie le Charbon de bois, par Mr. *de Genssane.* Paris. 1776. gr. 4. II Tomes. 326 und 504 Seiten, mit 34 und 42 Kupfertafeln.

Beckmann's Biblioth. VIII. S. 467: gehört zu den beßten und schönsten metallurgischen Büchern, welche Frankreich aufzuweisen hat, obgleich das Meiste aus deutschen Quellen geschöpft ist.

3. Mémoire ſur le feu de Houille ou Charbon de terre, par Mr. *Clemens Morand.* Paris (1771). Folio. 47 Seiten.
   Götting. gel. Anzeig. 1772. S. 858.
4. *Joan. Fr. Clem. Morand* Diſſertatio an Lithontracea, vulgo Hullae, pabulum igni praebeant ſanitati innoxium, Reſpondente *de Villiers.* Paris. 1771. gr. 4. 2 Bogen.
   Götting. gel. Anzeig. 1772. S. 87.
5. Examen de la Houille, conſidérée comme engrais de terres, par Mr. *Raulin.* Paris. 1775. 12. 70 Seiten.
   Beckmann's Biblioth. VII. S 97: handelt von der ſchwarzen Steinkohlenerde, welche der Dammerde am nächſten liegt, und in einigen Gegenden Frankreichs zum Düngen der Wieſen und Getreidefelder gebraucht wird.
6. Inſtructions ſur l'uſage de la Houille, plus connue ſous le nom impropre de Charbon de terre, pour faire du feu, ſur la manière de l'adapter à toute ſorte de feux, et ſur les avantages, tant publics, que privés, qui reſulteront de cet uſage, publiées par ordre des états de la province de Languedoc, par Mr. *Venel.* Avignon. 1775. gr. 8. 543 Seiten und 9 Kupfertafeln.
   Beckmann's Biblioth. VII. S. 83: ſehr gründlich und lehrreich.

b.) Unterricht von denen Steinkohlen, ihrem Gebrauche zu allen Arten von Feuern, und denen theils allgemeinen, theils beſondern Vortheilen, die mit dieſem Gebrauche verbunden ſind; ein Auszug aus dem, auf Befehl der Stände der Provinz Languedoc, von Hrn. D. **Venel** herausgegebenen, in Franzöſiſcher Sprache geſchriebenen Werke. Dresden. 1780. gr. 8. 175 Seiten und 10 Kupfertafeln. (1 Fl. 8 Kr.)

Allg. deutsche Biblioth. XLIII. 1. S. 169: eine bey dem zunehmenden Holzmangel aller Aufmerksamkeit würdige Schrift.

c.) Dell' uso de Carbone di terra istruzioni publicate per ordine degli Stati di Linguadocca dal Sign. *Venel;* trapportate in Italiano e ridotte a compendio ad uso degli artiste in occasione della nuova Miniera, che attualmente si pratica nella Provinzia di Romagna presso a Sogliano. Cesena. 1789. 8.

Allg. Lit. Zeit. 1790. Intelligenzblatt. Nr. 93. S. 754: ein scharfsinniger und verständlicher Auszug aus obigem französischen Werke.

7. Mémoire sur les funestes effets du Charbon allumé, par Mr. *Harmants.* Paris et Nancy. 1776.

Götting. gel. Anzeig. 1777. S. 199.

8. Observations critiques sur un ouvrage intitulé: Examen de la Houille, considérée comme engrais de terres par Mr. *Raulin*; instruction sur l'usage des Houilles d'engrais et de leurs cendres, expériences et observations sur la maladie du Seigle nommée Ergot, et moyens simples de l'en préserver, en se procurant de plus abondantes récoltes, par *L. S. D. L. B.* Amsterdam et Meaux. 1777. gr. 12. 150 Seiten.

Beckmann's Biblioth. IX. S. 558: eine scharfe Beurtheilung der oben (Nr. 5.) angezeigten Schrift.

9. Mémoire sur les avantages et les inconvéniens de l'emploi du Charbon de pierre ou du bois dans les fabriques, avec la description des différentes Mines de Charbon, qui sont en Provence et leurs qualités, pui a remporté le Prix au jugement de l'Academie de belles-lettres, sciences et arts de Marseille dans son assemblée d'après Pâques, tenue le 5. Avril 1780, par Mr. *Bernard.* Marseille. 1780. 8. 126 Seiten.

Beck-

Beckmann's Biblioth. XI. S. 500: der erste Theil, welcher nichts anders als ein Auszug aus Venel (s. Nr 6.) ist, empfiehlt den Gebrauch der Steinkohlen bey verschiedenen Gewerben, und der andere Theil beschreibt die Steinkohlen-Bergwerke in der Provence.

10. Mémoires sur les Fours de boulanger, chauffés avec du Charbon de terre, et plans des mêmes Fours, couronnés par la Société royale d'Agriculture de Lyon en l'année 1784 (par Mr. *Lanoix.*) Généve. 1785. 8. 4 Bogen und 3 Kupfertafeln.

Beckmann's Biblioth. XIV. S. 268: der hier beschriebene und abgebildete, mit Steinkohlen zu heitzende Backofen, hat beträchtliche Vorzüge vor dem des Holsche (§. 182. Nr. 3.) und des Venel (§. 183. Nr. 6.)

11. Essai sur le Goudron du Charbon de terre, par Mr. *B. Faujas.* Paris. 1790. 8. (C. 1890.)

§. 184.

III. Vom Abschwefeln (Abtheeren) der Steinkohlen *).

1. Nachricht von der in England eingeführten Weise, die Steinkohlen abzuschwefeln und zu Zunder zu machen, nebst Abbildung des englischen Ofens. (Frankfurt). 1769. 8. 2 Bogen, mit 1 Kupfer. (8 Kr.)

Beckmann's Biblioth. I. S. 576: sehr gut und nützlich.

§. 185.

IV. Vom Steinkohlen-Rechte **).

1. *Joan. Jac. Dornfeld* Dissertatio de Juribus circa Lithan-

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 183. Nr. 2. 6.

**) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 146. Nr. 1.

Lithantraces, Respondente *Barthold*. Lipsiae. 1742. 4. 52 Seiten.

2. Bartholdi vom Recht der Steinkohlen. 1742. Ist vielleicht eins mit dem vorigen.

Torf.

I. Von Kenntniß, Gewinnung und Benutzung des Torfes *).

§. 186.

1.) Deutsche Schriften.

1. Gründlicher Bericht, wie aus des Erdbodens Beschaffenheit ꝛc. ohnweit Ulm in dem sogenannten Tauben-Riedt Turf beurtheilet, anneben alles, was dabey zu beobachten, und wie ein solcher mit dem gehörigen Werkzeug anzugreiffen seye, entdecket von Martin Müller, dem Aeltern, genannt Hohentwieler. Ulm. 1752. 8. 7 Bogen und 1 Holzschnitt.
   Tübing. gel. Zeit. 1752. S. 590: nützlich und gut.
2. Heinrich Hagen's physisch-chymische Betrachtungen über den Torf in Preussen. Königsberg. 1761. 4. (8 Kr.)
   Eine gute Schrift, welche auch abgedruckt ist in: Stahl's Forst-Magazin. IX. S. 335—357.
3. Von der Natur des Torfes und Zubereitung morastiger Gegenden zum Ackerbau. Bern. 1762. gr. 8. 6 Bogen. (15 Kr.)
   Tübing. gel. Zeit. 1763. St. 38: enthält zwey verschiedene Abhandlungen, die erste ist von Heinrich Hagen, und die andere eine vom Prof. Berch vertheidigte und hier ins Deutsche übersetzte Dissertation.

4.

*) S. auch Bergwerks-Wissenschaft. Th. II. §. 140. Nr. 34. §. 182. Nr. 6. 9.

4. Etwas von der Teich-Arbeit, vom nützlichen Gebrauche des Torf-Moors, von Verbesserung der Wege, aus bewährter Erfahrung mitgetheilt von Johann Wilhelm Hönert. Bremen. 1764. 8. 9 Bogen.
Allg. deutsche Biblioth. I. 2. S. 292: nach der Erfahrung und eigenen Beobachtungen geschrieben.

—— —— Zwote verbesserte und vermehrte Ausgabe. Bremen. 1772. 8. 135 Seiten. (20 Kr.) (D. 132.)
Beckmann's Biblioth. IV. S. 307: nur ein neuer Abdruck, mit wenigen Zusätzen.

5. Christian Friedrich Schulzen's zufällige Gedanken über den Nutzen der Steinkohlen und des Torfes auf wirthschaftlichen Brennstädten. Friedrichsstadt. 1764. 4. 8½ Bogen. (24 Kr.)
—— —— Friedrichsstadt. 1768. 4. 8½ Bogen.
S. oben Mineralogie. Th. II. §. 182. Nr. 2.

6. Johann Andreas Cramer's Anleitung zum Forstwesen, nebst einer ausführlichen Beschreibung von Verkohlung des Holzes, Nutzung der Torfbrüche ꝛc. Braunschweig. 1766. Folio. 200 Seiten und 60 Kupfertafeln. (7 Fl. 30 Kr.) (A. 19.)
Allg. deutsche Biblioth. III. 2. S. 88: ein ganz vorzüglich gutes, brauchbares und praktisches Werk.

—— —— Neue Auflage. Braunschweig. 1797. Folio. (8 Fl.)

7. Oekonomische-praktische Vorschläge zur Verbesserung und Glückseligkeit der Länder, wie solche in einen glücklichern Zustand gesetzet werden können. Nürnberg. 1769. 4. 6 Bogen. (24 Kr.)

Allg. deutsche Biblioth. XIV. 1. S. 286: enthält auch Gamser's Abhandlung vom Torfe.

8. Johann Heinrich Hagen's chemisch-mineralogische Untersuchung einer merkwürdigen blauen Farbenerde aus den Preussischen Torfbrüchen. Königsberg. 1772. 4. 1½ Bogen.
Allg. deutsche Biblioth. XXIII. 1. S. 283.

9. Geschichte der Steinkohlen und des Torfes, von dem Verfasser des Lehrbegriffs sämtlicher ökonomischer und Kameralwissenschaften (Johann Friedrich von Pfeiffer). Mannheim. 1775. kl. 8. 104 Seiten. (20 Kr.) (D. 145. 178.)
S. oben Mineralogie. Th. II. §. 177. Nr. 7.

10. Karl von Meidinger's ökonomisch-praktische Abhandlung von dem Torfe, oder der brennenden Erde; welchergestalt in einem Lande die morastigen Gegenden zu untersuchen, und wegen Mangel als auch Ersparung des theuren Brennholzes ein guter Torf ausfindig zu machen sey. Prag. 1775. 8. 3½ Bogen. (10 Kr.)
Beckmann's Biblioth. VI. S. 567. — Allg. deutsche Biblioth. XXVIII. 2. S. 611: sehr gründlich, nur nicht ausführlich genug, auch blos zusammengetragen.

11. Entdecktes allgemein brauchbares Verbesserungsmittel der Steinkohlen und des Torfes; nebst der Benutzungsart und aller daraus zu ziehenden Produkte, als eine Ergänzung der Steinkohlen- und Torfgeschichte von dem Verfasser des Lehrbegriffs sämtlicher ökonomischer und Kameralwissenschaften (Johann Friedrich von Pfeiffer). Mannheim. 1777. 8. 88 Seiten. (20 Kr.) (D. 2029.)
S. oben Mineralogie. Th. II. §. 177. Nr. 8.

12. Christian Friedrich Schulzen's Betrachtung der brennbaren Mineralien, ingleichen der an verschiedenen Orten in Sachsen befindlichen Steinkohlen, nebst Nachrichten vom Nutzen des Torfes bey verschiedenen Handthierungen. Dresden. 1777. gr. 8. 342 Seiten und 2 Kupfertafeln.

S. oben Mineralogie. Th. II. §. 177. Nr. 9.

13. Anleitung zu einer bessern Benutzung des Torffs, vorzüglich im Churfürstenthum Sachsen. Altenburg. 1781. gr. 8. 80 Seiten und 3 Kupfertafeln. (1 Fl. 20 Kr.)

Beckmann's Biblioth. XI. S. 385. — Allg. deutsche Biblioth. LII. 1. S. 281: ein überaus schätzbares Werk, mit wol gestochenen und schön illuminirten Kupfertafeln, welche das Trocknen des Torfes, das Trockenhaus, das Brennhaus, die Verkohlung des Torfes ꝛc. anschaulich vorstellen.

14. Nachrichten und Vorschläge von einer vortheilhaften Behandlung und Ausfischung des Torfes. Dresden. 1784. gr. 8. 22 Seiten, mit Holzschnitten.

Allg. Lit. Zeit. 1785. Jan. S. 53: blos praktisch, aber kurz und deutlich abgefaßt.

15. Neues vollständiges Forstlehrbuch der systematischen Grundsätze des Forstrechts, der Forstpolicey und Forstökonomie ꝛc., samt einem Anhange von ausländischen Holzarten, auch vom Torfe und von Steinkohlen ꝛc. von Johann Jakob Trunk. Freyburg. 1788. gr. 8. 598 Seiten und Register. (3 Fl.) (C. 939.)

S. oben Mineralogie. Th. II. §. 177. Nr. 10.

16. Ueber die Behne oder Torfgräbereyen, von Johann Conrad Freese. Aurich und Leipzig. 1789. 8. 174 Seiten, mit 1 Karte und 1 Kupfer.

Beckmann's Biblioth. XVI. S. 245. — Allg. Lit. Zeit. 1791. Jun. S. 504: eine sehr genaue und deutliche Beschreibung der Torfgräberey im Fürstenthume Ostfriesland.

17. Kurze Anweisung für den Landmann, Steinkohlen, Torf, Mergel und Gyps zu entdecken, Wiesen zu verbessern ꝛc. Leipzig. 1789. 8. 420 Seiten. (2 Fl.)

S. oben Mineralogie. Th. II. §. 23. Nr. 7.

18. Franz Ludwig von Cancrin's Abhandlung vom Torfe, dessen Ursprung, Nachwuchs, Aufbereitung, Gebrauch und Rechten. Gießen. 1789. 8. 111 Seiten und 2 Kupfertafeln. (24 Kr.) (D. 1599.)

Allg. deutsche Biblioth. XCVII. 2. S. 469. — Allg. Lit. Zeit. 1794. April. S. 103: gut und nützlich, und befindet sich auch in des Verfassers kleinen technologischen Werken IIr. Band.

19. Franz Ludwig von Cancrin's Beschreibung eines mit mehr Holzsparung eingerichteten Backofens, auch eines eben solchen Ofens zum Torf- und Steinkohlenbrand. Gießen. 1789. 8. 43 Seiten und 3 Kupfertafeln. (D. 1006.)

S. oben Mineralogie. Th. II. §. 182. Nr. 5.

20. Ausführliche Anweisung zur Erbauung und Errichtung der Torfziegelofen, und zum Zubereiten und Brennen der Ziegeln, insbesondere derjenigen, welche mit Torf gebrannt werden, von Wilhelm Gilly. Berlin. 1790. 8. 78 Seiten und 1 Kupfertafel. (1 Fl.) (D. 1651.)

Beckmann's Biblioth. XVI. S. 533. — Allg. deutsche Biblioth. CIII. 1. S. 264. — Allg. Lit Zeit. 1792. April. S. 25: recht gut, nur etwas weitschweifig.

21. Abhandlung von dem Torfe und dessen Benutzungsarten, in einem Auszuge aus den beßten

ten mineralogischen Schriftstellern, von Franz Bernhard Wachtel. Wien. 1791. 8. 68 Seiten. (24 Kr.) (D. 1916.)

Allg. deutsche Biblioth. CXVI. 1. S. 183: allen Torf-Besitzern äußerst schätzbar, und alles sehr richtig gelehrt.

22. Gedanken und Vorschläge zur besseren Nutzung des Torfs, wobey hierinn befindliche Fragen in Erwägung können gezogen werden, entworfen von D. (Johann Baptista Doell). Salzburg. 1791. 8. 3½ Bogen. (9 Kr.)

Allg. Lit. Zeit. 1793. Jul. S. 223: recht gut.

23. Abhandlung über die Nutzbarkeit des Torfes in der Feuerung zur Schonung der abnehmenden Wälder, von Gottfried Ludolph Graßmann. Berlin. 1792. gr. 8. 184 Seiten. (1 Fl.) (C. 1700.)

Allg. deutsche Biblioth. CXVI. 1. S. 183: recht gut, und besonders nützlich für das Brandenburgische.

24. Abhandlung von einem brandsparenden viereckigten Ofen von gegossenen Platten, Blech und anderer Materie, auch einem vortheilhaften neuen Kochheerde, in welchen beyden man dann mit Holz, Torf und Steinkohlen feuern kann, von Franz Ludwig von Cancrin. Marburg. 1792. 8. 104 Seiten und 2 Kupfertafeln. (D. 1006.)

S. oben Mineralogie. Th. II. §. 182. Nr. 7.

25. Physikalisch-ökonomische Beobachtungen über die allgemeine vortheilhafte Gewinnung und Benutzung des Torfs bey dem immer mehr einreissenden Holzmangel, herausgegeben von D. Christian Friedrich Reuß. Leipzig. 1793. gr. 8. 227 Seiten. (1 Fl. 15 Kr.)

Neue

Neue allg. deutsche Biblioth. Anhang zu B. I-XXVIII. 2. S. 271. — Allg. Lit. Zeit. 1795. April. S. 222: eine schätzbare Sammlung von 22 verschiedenen Aufsätzen und Abhandlungen über den Torf aus anderen gedruckten Werken.

26. Johann Baptist Freyherrn von Villiez Abhandlung vom Torfe. Mannheim. 1793. gr. 8. (C. 1909.)

27. Ausführliche Abhandlung insonderheit über das Steinkalkbrennen mit Torf, dessen Anwendung beym Mergel und Ziegelbrennen, zur Schonung der Wälder, nebst Anweisung zum Bau der dazu passenden Oefen, von Johann Christoph Eiselen. Berlin. 1793. gr. 8. 168 Seiten und 3 Kupfertafeln. (2 Fl. 30 Kr.)

S. oben Mineralogie. Th. II. §. 30. Nr. 5.

28. *Gabriel Hofmann* Dissertatio de Cespite ustili vulgo Turfa, Sectio I, chemica, Praeside *Salom. Const. Titius.* Vitebergae. 1794. 4. 4 Bogen.

——— ——— Sectio II, physica, defend. *C. V. S. Fiebiger.* 1794. 20 Seiten.

Staatswissenschaftl. und juristl. Litterat. 1794. Aug. S. 500: sehr lehrreich.

29. Neue theoretische und praktische Abhandlung vom gesammten Torfwesen, bis zum Stich und Verkohlen des Torfs, aus dem Manuskript eines ungenannten, aber erfahrnen, nun verstorbenen Praktikers, mit einigen Anmerkungen bey der Censur begleitet von Johann Riem. Dresden. 1794. 8. 178 Seiten und 3 Kupfertafeln.

Neue allg. deutsche Biblioth. XVI. 1. S. 71: ein meisterhaftes Werk.

30. Handbuch oder ausführliche theoretisch-praktische Anleitung zur näheren Kenntniß des Torf-

Torfwesens und Vorbereitung der Torfmoore, Behuf der nutzbarsten Anlage und Betrieb einzelner Torfgräbereyen, deren praktischen Betrieb sowohl in Rücksicht auf Holzschonung, als den daraus entstehenden, besonderen und allgemeinen Nutzen, auch Wiederkultur der ausgestochenen Gründe ꝛc. von Johann Christoph Eiselen. Berlin. 1795. gr. 8. 316 Seiten, mit 6 großen Kupfertafeln.

Beckmann's Biblioth. XIX. S. 38. — Oberdeutsche allg. Litterat. Zeit. 1795. Juny. S. 1239. — Götting gel. Anzeig. 1795. Aug. S 1278. — Neue allg. deutsche Biblioth XXI. 2. S. 423: ein sehr gutes, viele eigene Erfahrungen enthaltendes Werk.

31. (G. A. Däzel) über Torf, dessen Entstehung, Gewinnen und Nutzung, ein Beytrag zu einem vollständigen Forstlehrbuche. München. 1795. 8. 136 Seiten, mit 2 Kupfertafeln. (36 Kr.)

Neue allg. deutsche Biblioth. XXI. 2. S. 426: eine recht gute Schrift.

§. 187.

2) Französische Schriften.

1. Traité des Tourbes combustibles, par *Charles Patin*. Paris. 1663. gr. 4. 18 Bogen.
2. *Gedeon de Rabours* Quaestio an fumus Cespitum inflammabilium, Tourbes, sanitati noxius, Respondente *Basserille*. Paris. 1751. gr. 4.
3. Dissertation sur la Tourbe de Picardie, qui à remporté le Prix de l'Academie d'Amiens, par Mr. *Bellery*. Amiens. 1755. 12. 154 Seiten, mit Kupfern.

Zinken's Leipzig. Sammlung. XII. S. 207: eine nützliche Schrift, welche untersucht, worin die

Natur des Torfes in der Picardie bestehet, ob derselbe immer wächst und wieder zuwächst, und wie man denselben ohne große Kosten und Mühe nutzen kann.

4. Mémoire sur la Tourbe, par Mr. *Bizet*. Amiens. 1758. 12. 106 Seiten.

Götting. gel. Anzeig. 1760. S. 1150.

§. 188.

3.) Englische Schriften.

1. A new method of improving cold, wet and barren lands, particularly clayey grounds, with the manner of burning clay, Turf, and mole-hills, as practised in North-Britain, which is added the method of cultivating and rising fruit-trees in such soils, by D. *Alexander Blackwell*. London. 1741. 8. 121 Seiten und 8 Kupfertafeln.

Hamburg. Magazin. III. S. 287.

b.) Neues Verfahren, kalte, nasse und unfruchtbare Ländereyen, vornehmlich klayichte, oder thonartige Grundstücke zu verbessern; besonders eine Anweisung, den Klay, Torf und die Maulwurfshausen auszubrennen, nebst einem Anhange, welcher die in dem Feld- und Gartenbaue gemachten allerneuesten und vorzüglichsten Entdeckungen der Deutschen und Ausländer überhaupt enthält; aus dem Englischen. Münster und Leipzig. 1775. 8. 279 Seiten und 8 Kupfertafeln. (54 Kr.) (D. 128.)

Beckmann's Biblioth. VI. S. 301. — Allg. deutsche Biblioth. XXVIII. 2. S. 608: ganz gut, nur mit zu vieler Eigenliebe abgefaßt.

§. 189.

4.) Italiänische Schriften.

1. Della formazione ed uſo della Torba, ed altri foſſili combuſtibili, memoria di *Antonio Zanon*. Venezia. 1767. 4.
   Laſtri biblioteca georgica. S. 44 und S. 136.
2. Diſcorſo ſopra la ſcoperta, e gli uſi della Torba in mancanza de Boſchi, e del legname, del *Fabio Asquino*. Udine. 1770. gr. 8 Bogen.
   Laſtri bibliot. georgica. S. 10. — Götting. gel. Anzeig. 1770. S. 1222.

§. 190.

5.) Holländiſche Schriften.

1. *Martin Schockii* tractatus de Turfis ſ. Ceſpitibus bituminoſis. Groeningae. 1658. 12. 12 Bogen.
   —— —— Groeningae. 1668. 12.
   —— —— Groeningae. 1688. 12.
2. *Joan. Hartm. Degneri* tractatus de Turfis. Trajecti ad Rhenum. 1729. 8. 13 Bogen.

b.) Deutſchlands neu = entdeckte Gold = Grube, das iſt: *Joan. Hartm. Degneri* phyſ. und chymiſche Erörterung vom Torf, vorſtellend einen natürlichen Bericht von denen brennenden Waſen, ſo in denen mehreſten Landſchaften Europä, inſonderheit aber in Holland angetroffen, und an ſtatt des Holzes gebraucht werden, zum nützlich = und nöthigen Unterricht bey dem von Tag zu Tag ſich mehr einfindenden Holz-Mangel in Teutſchland; aus dem Lateiniſchen überſetzt von *Domandros*. Frankfurt und Leipzig. 1731. 8. 114 Seiten nebſt Regiſter. (D. 7.)

Daſ=

Daſſelbe Buch. Frankfurt. 1760. 8. 14 Bogen. (20 Kr.)

Leipzig. gel. Zeit. 1761. S. 34: ein auch noch in jetzigen Zeiten leſenswürdiges Werkchen.

§. 191.

6.) Schwediſche Schriften.

1. *Jacob Strang* til förlätelig beſkrifning om Brännetorf. Stockholm. 1752. 4.

Götting. gel. Anzeig. 1753. S. 275.

2. *Petr. Adr. Gadd* Diſſertatio om Bränne-Torf, Reſpondente *Jacob Fönander*. Abo. 1759. 4.

Götting. gel. Anzeig. 1763. May. S. 437: eine gute und nützliche Schrift, in welcher 6 Arten von Torf angenommen und beſchrieben werden.

§. 192.

7.) Däniſche Schriften.

1. Sören Abildgaard's Abhandlung vom Torf; (vom Verfaſſer) aus dem Däniſchen überſetzt (und vermehrt). Kopenhagen. 1765. 8. 94 Seiten. (12 Kr.)

Allg. deutſche Biblioth. IV. 1. S. 294: enthält nichts Neues, und iſt durch Degner's Abhandlung (§. 190. Nr. 2.) entbehrlich. — Das Original dieſer Preisſchrift ſteht in Däniſcher Sprache in: Theſaur. oeconom. danic. Tom. VI. 297 ff.

2. En Prove af *Kröymann's* Forſög til en Reiſe i Danmark og Holſteen. Kiöbenhavn. 1789. 8. 40 Seiten.

Allg. Lit. Zeit. 1790. Intelligenzblatt. Nr. 117. S. 961: enthält beſonders einige Vorſchläge zur Benutzung der in der Grafſchaft Lindenburg befindlichen anſehnlichen Torfmoore, und eines darauf zu gründenden Torfhandels in Kopen-

Kopenhagen, welche allerdings Aufmerksamkeit verdienen.

3. Unterretning, som naermere Forslag til et Interessentskab for et mueligt anloggende Törve-Magazin for Kiöbenhavn. 1789. 8. 19 Seiten.
Allg. Lit. Zeit. 1790. Intelligenzblatt. Nr. 117. S. 962: ist der Plan der Torfhandels-Gesellschaft zu Kopenhagen, welche in der leztangezeigten Schrift (Nr. 2.) vorgeschlagen worden ist.

§. 193.

II. Vom Verkohlen des Torfes *).

1. Siehe (Torf-Inspektor in Fehrbelin) Etwas über das Verkohlen des Torfs, nebst einer Vorrede von dem Herausgeber J. C. Siede. Berlin. 1793. gr. 8. 44 Seiten, mit 3 Kupfertafeln. (40 Kr.)
Neue allg. deutsche Biblioth. Anhang zu B. I—XXVIII. 2. S. 271: enthält viel Gutes, und zu Beherzigendes.
2. Hans Dieterich von Zanthier's Unterricht vom Torfwesen, besonders von der durch denselben am Harze eingeführten Verkohlung. Ulm. 1796. gr. 8. 32 Seiten.
Eine ungemein schätzbare Abhandlung; aus von Moser's Forst-Archiv. XVII. S. 1—32 besonders abgedruckt.

§. 194.

III. Vom Torf-Regal **).

1. Sixtus Jakob Kapff's rechtliche Untersuchung der Frage: ob der Torf zu den Regalien

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 186. Nr. 13. 18. 29.
**) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 186. Nr. 18.

galien gehöre? Tübingen. 1767. 4. 3 ½ Bogen.

Dasselbe Buch. Neue vermehrte Auflage. Tübingen. 1769. 4. 34 Seiten. (12 Kr.) (B. 622.)

Allg. deutsche Biblioth. 2. S. 216: worin die aufgestellte Frage bejahet wird. — Ueber diesen Gegenstand verdient vorzüglich folgende vortrefliche, diese Frage nach rechtlichen Gründen verneinende Abhandlung gelesen zu werden: Johann Stephan Pütter's rechtliches Bedenken über die Frage: ob der Torf überhaupt und insonderheit in der Reichsgrafschaft W. R. (Wied-Runkel) zu den landesherrlichen Regalien gehöre == Johann Beckmann's Beyträge zur Oekonomie, Technologie ꝛc. XI. S. 1—13.

§. 195.

Umber.

1. Neue Entdeckung des wahren Ursprungs des Cöllnischen Umbers, oder der Cöllnischen Erde, von Joh. Wilh. Carl Adolph Freyherrn von Hüpsch. Frankfurt und Leipzig. 1771. 8. 3 Bogen. (D. 1262.)

Beckmann's Biblioth. III. S. 445. — Allg. deutsche Biblioth. XXI. 2. S. 578: nicht vollständig und befriedigend genug.

IV. Kapitel, von den Metallen.

I. Abschnitt, von den Metallen überhaupt *).

§. 196.

1.) Deutsche Schriften.

1. *Mart. Eybisch* de effossione et praeparatione Metallorum, metrici. Wittebergae. 1574. 4.
2. *Andr. de Luchis* de Metallo ex Lapide ex Libr. III et IV Meteorum Aristotelis. Ingolstadii. 1581. 8.
3. *Balth. Hagel* Dissertatio de Metallo et Lapide. Ingolstadii. 1588. 4.
4. *Thom. Sagittarius* de Corporibus metallicis. Jenae. 1599. 4.
5. *Vit. Clettius* Dissertatio de Metallis. Lipsiae. 1599. 4.
6. *Sam. Gentersberger* Speculum utriusque luminis gratiae et naturae, neben der Erklärung der Natur und Eigenschaften der sieben Metalle. Darmstadt. 1611. 8.
7. *Tob. Schmid* Dissertatio de Metallis. Lipsiae. 1616. (oder 1626?) 4.

8.

*) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 8. Nr. 5. 6. 8. 10. 14. 18. 20. 37. §. 9. Nr. 1. §. 165. Nr. 3. §. 250. Nr. 7. 8. 10. §. 251. Nr. 1. §. 255. §. 256. §. 258. §. 259. Th. II. §. 175. Nr. 7. 8. 11. §. 205. Nr. 9. 10.

8. *Frid. Meurer* de Metallis in genere. Lipſiae. 1618. 4.
9. *Mich. Maier* Viatorium de montibus planetarum ſeptem ſ. Metallorum. Oppenheim. 1618. 8.
—— —— Rothomagi. 1651. 8.
10. *Joan. Francus* Diſſertatio de Metallorum natura et uſu, Reſpondente *Ludovicus*. Francofurti ad Viadr. 1624. 4. 3½ Bogen.
11. *Dan. Stahl* de Metallis. Jenae. 1625. 4.
12. *Joan. Frid. Bornitii* tractatus politicus de rerum ſufficientia Part. II, de cultura Agrorum et Metallorum. Francofurti. 1625. 4.
13. *Lucas Pollio* de Metallis. Lipſiae. 1629. 4.
—— —— Lipſiae. 1710. 4.
14. *Leonh. Beer* Diſſertatio de Metallis. Lipſiae. 1640. 4.
15. *Georg. Noeßleri* Diſſertatio de Metallis, Reſpondente *Brendel*. Altdorf. 1640. 4.
—— —— Noribergae. 1649. 4.
16. *Joan. Gerard* Decas Quaeſtionum phyſico-chymicarum de Metallis. Tubingae. 1643. 8.
17. *Joan. Fiedler* de Metallis. Lipſiae. 1648. 4.
18. *Joan. Sperling* Diſſertatio de Metallis in genere. Wittebergae. 1651. 4.
19. Diſſertatio de Metallis in ſpecie, ſub Praeſidio Johann Sperlings, Reſpondente *Joh. Martin Suevus*. Wittebergae. 1651. 4. 3 Bogen.
20. *Sever. Chriſt. Olpii* Diſſertatio de Metallis, Reſpondente *Erhard*. Jenae. 1652. 4.
21. *Joan. Sig. Schwenkii* Diſſertatio Metallographia generalis, Reſpondente *Vogt*. Lipſiae. 1659. 4. 3½ Bogen.
22. *Chlatini* de Metallis. Wittebergae. 1666. 4.

23. *Pantaleon* Bifolium metallicum ſ. Medicina duplex pro Metallis et hominibus infirmis. Noribergae. 1676. 8. 3½ Bogen.

24. *Baſil. Valentini* tractatus de rebus naturalibus et praeternaturalibus Metallorum. Francofurti. 1676. 8.

25. *Joan. Zipfel* Theoria Metallorum. Dresdae. 1678. 8.

26. *Georg. Mich. Heber* Diſſertatio de Defraudationibus Metallicorum circa rem metallicam, Reſpondente *Cahleis*. Wittebergae. 1691. 4. 10 Bogen.

27. *Joan. Andr. Fiſcher* Diſſertatio anatomia Metallorum ſubterranea, Reſpondente *Chriſtian. Frideric. Richter*. Erfordiae. 1691. 4. 7 Bogen.

28. *Chriſt. Fritzſchens* Vindicatio metallorum a Plinii II criminationibus. Freib. 1702. 4.

29. *Joan. Bapt. Groſchedelius ab Aicha* de natura Metallorum. Hamburgi. 1706. 8.

30. Tubalcain ad fornacem et incudem ſtans, id eſt Metallorum naturam et differentias explicans, ſub Praeſide *Joh. Ludov. Hannemann*, à *Anton. Lütgens*. Kiloni. 1707. 4. 44 Seiten.

31. Agricola, ſeu Diſſertatio de Metallis, ſub Praeſide *Joh. Ludov. Hannemann*, à *Ant. Lütgens*. Kiliae. 1709. 4. 48 Seiten.

32. *Ad. Kulmus* Diſſertatio de Metallis. Gedani. 1727. 4.

33. *Car. Aug. a Bergen* Diſſertatio de gravitate ſpecifica Metallorum, ſtatice et hydroſtatice explorata, Reſpondente *Kammelsberg*. Francofurti ad Viadr. 1743. 4. 3½ Bogen, mit Kupfern.

34. Gottfr. Einſporn's Unterſuchung, wie weit durch das Waſſerwägen der Metalle Reinigkeit und

und Vermischung könne bestimmt werden. Erlangen und Leipzig. 1745. 8. mit Kupfern. (D. 1119.)

35. *David. Wipacher* Dissertatio de Phlogisto rerum metallicarum medio, Respondente *Küchelbecker*. Lipsiae. 1752. 4. 52 Seiten.

36. *Carl* Dissertatio de igne et gravitate calcis metallicae, Respondente *Rechen*. Ingolstad. 1772. 4.

37. De Metallis petrificatis Recitatio habita ab *Adam. Pothoniczky*. Jenae. 1775. 4.

38. *Ios. Leop. Fournier* Dissertatio chemico-medica de Metallis. Viennae. 1777. gr. 8. 81 Seiten.
Beckmann's Biblioth. IX. S. 85: beschreibt getreulich die Lehrsätze von den Metallen, und die Arbeiten, die man gemeiniglich damit vornimmt, so wie sie ungefähr in den gewöhnlichen Lesebüchern vorkommen.

39. *Francisc. Iacob. Brechtel* (eigentlich *Ioan. Schwab*) Prolusio historico-mineralogica: quaenam principia Metallorum? utrum ex iis hodie adhuc Metalla in minerarum venis de novo generentur? (Heidelbergae). 1791. 4. ½ Bogen.
Ohne Kenntniß der in neueren Zeiten darüber angestellten Beobachtungen abgefaßt.

40. *I. Fr. Westrumb's* Geschichte der neuentdeckten Metallisirung der einfachen Erdarten, nebst Versuchen und Beobachtungen. Hannover. 1791. 8. (D. 1941.)

§. 197.

2.) Schweizerische Schriften.

1. De metallicis rebus ac nominibus obsservationes variae et eruditae, ex schedis *Georgij Fabricij*, quibus ea potissimùm explicantur, quae *Georgius*

gius Agricola praeterijt; edit. *Conrad. Gesner.* Tiguri. 1565. 8. 31 Blätter.

2. *Dion. Zachariae* Opusc. philos. naturalis Metallorum edit. cum *Bern. Trevisani* chymico miraculo. Basileae. 1600. 8.

Befindet sich auch in dessen Theatr. chymic. Vol. I.

3. Reinh. Biermann's Metallbüchlein von Gold, Silber, Kupfer, Messing, Zinn, Eisen und Bley, was ein jedes sey, ihrem Ursprung und Herkommen, wie man dieselbe probiren soll, u. s. w. Basel. 1692. 8.

§. 198.

3.) Französische Schriften.

1. *Nic. Agerius* de Metallis. Argentorati. 1634. 12.
2. Dissertation sur la cause de la Rouille des Metaux, qui a remporté le Prix. Bordeaux. 1746. 4.
3. Dissertation sur la Ductilité des Metaux et les moyens de l'augmenter, qui a remporté le Prix, par Mr. *Tillet.* Bourdeaux. 1750. gr. 4. 4 Bogen.

Leipz. gel. Zeit. 1754. S. 889: Ist ins Deutsche übersetzt im: Allgemein. Magazin. V. S. 327 ff.

4. Traité de la Dissolution des Metaux, par Mr. *Bonnet.* Paris. 1775. 12.
5. Nouveau Systeme de Mineralogie, ou essay d'une nouvelle exposition du regne minéral, auquel on a joint un Supplement au traité de la Dissolution de Metaux, avec des observations relatives au Dictionnaire de chymie, par Mr. *Monnet.* Bouillon. 1779. 8.

§. 199.

4.) Englische Schriften.

1. Treatise of Metals by *Sim. Sturvants*. London. 1612. 4.
2. Metallographia or an history of Metals, by *John Webster*. London. 1661. 4.
——— ——— London. 1670. 4.
——— —— London. 1676. 4.

Wallerii hist. litter. mineral. S. 49: Ist hauptsächlich alchymischen Inhalts.

§. 200.

5.) Holländische Schriften.

1. *Jac. le Mort* Chemia medico-physica, acc. Metallurgia contracta, succinctam Metallorum tractationem demonstrans. Lugduni Batavorum. 1684. 8. 19½ Bogen, mit Kupfern.
2. *Bened. Nicol. Petraeus* Dissertatio de natura Metallorum, nonnullisque eorum artefactis. Trajecti ad Rhenum. 1699. 4.
3. *Paul. Snelle* Dissertatio de historia Metallorum. Lugduni Batavorum. 1707. 4.

§. 201.

6.) Schwedische Schriften.

1. *Christoph Polhem* Patriotiska Testament. Stockholm. 1761. 8. 8 Bogen.

b.) Christoph Bolhem's patriotisches Testament, oder Unterricht von Eisen, Stahl, Kupfer, Messing, Zinn und Bley, für diejenigen, welche von diesen Materien Manufacturen anlegen wollen; aus dem Schwedischen übersetzt (von D. Daniel Gottfried Schreber). Gräz (1770). gr. 4. 10 Bogen.

Allg. d. Biblioth. XV. 1. S. 274: ein vortreffliches Werk, aber in dieser Uebersetzung nur abgedruckt aus: Dan. Gottfr. Schreber's Sammlung. XII. S. 325 ff. — Befindet sich auch in: Neuere Sammlung verschiedener Schriften der größten Gelehrten in Schweden. I. Nr. 1.

2. Martin Triewald von dem Grundstoffe, und den Ursachen der Nahrung, des Wachsthums, und der Reife der Metalle, und Mineralien in der Erde; aus dem Schwedischen übersetzt von D. C. G. Gröning. Leipzig. 1795. gr. 8. 20 Seiten.

Erlang. gel. Zeit. 1796. S. 109: die Uebersetzung einer schon am 9ten Jan. 1740 gehaltenen Präsidialrede.

§. 202.

7.) Dänische Schriften.

1. *Theoph. Pistorius* de Metallis. Hafniae. 1624. 4.

§. 203.

8.) Spanische Schriften.

1. *Juan. de Arphe* de Villafanne, Quilatados de Oro, Plata y Piedras. Valladolid. 1572. 4.
—— —— Madrid. 1678. 4.

§. 204.

II. Abschnitt,

von den Halb-Metallen überhaupt.

1. *Ignat. God. Kaim* Dissertatio de Metallis dubiis. Viennae. 1770. 8. 59 Seiten.

Jenaer gel. Zeit. 1772. S. 609: handelt vom Arsenik, Kobolt, Nickel, Wasserbley, Braunstein und Bleyschweif.

2. *Frank. Joſ. Eyb* Diſſertatio de Semimetallis. Viennae. 1783. 8.

III. Abſchnitt,

einzelne Metall- und Erz-Arten, nach dem Alphabete der Arten.

§. 205.

Arſenik *).

1. *Pet. Caſtelli* Defenſio antiquorum utentium Arſenico et Sandaraca. Romae. 1619. 4.
2. *Joan. Muys* Diſſertatio de Arſenico aſſumpto. Ultrajecti. 1679. 4.
3. *Paul. God. Sperling* Diſſertatio de Arſenico, Reſpondente *Tiling*. Wittebergae. 1685. 4. 5 Bogen.
4. *Gabr. Block* Scrutinium Arſenici. Hardervick. 1701. 4.
5. *Georg. Wolfgang Wedel* Diſſertatio de Arſenico, Reſpondente *Buchka*. Jenae. 1719. 4. 2½ Bogen.
6. *Joan. Hadr. Slevogt* Programma modeſta Arſenici excuſatio. Jenae. 1719. 4. 1 Bogen.
7. Delle virtu é degli uſi della Magneſia Arſenicale, con il ſuo vero modo di ſarla, del *Marc. Chillenio*. Peſaro. 1720. 4. 2½ Bogen.
8. *Brand. Meibom* Diſſertatio de Arſenico, Reſpondente *Ludovici*. Helmſtadii. 1729. 4. 3½ Bogen.
9. *Sam. Theod. Quelmalz* Programma utrum Arſenicum ſit primum principium Metallorum. Lipſiae. 1755. 4. 2 Bogen.
   Leipzig. gel. Zeit. 1755. S. 847.
10.

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 132. Nr. 21. §. 139. Nr. 5. §. 160. Nr. 1. §. 176. Nr. 3. §. 204. Nr. 1. §. 252. Nr. 4. §. 290. Nr. 5. — Bergwerks-Wiſſenſchaft. Th. II. §. 140. Nr. 24.

10. *Joan. Georg. Reinboth* Dissertatio Arsenicum esse Sal Metallorum. Jenae. 1759. 4.

11. Johann Gottl. Jugel das beste Hülfsmittel zur gründlichen Beantwortung der von der königl. preuß. Akad. der Wissenschaften aufgegebenen Preißfrage: welches der wahre Endzweck sey, zu welchem die Natur den Arsenik in den Bergwerken bestimmt zu haben scheint. Berlin (1770). 8. 96 Seiten. (D. 1383.)
Allg. deutsche Biblioth. XVII. 1. S. 252: eine erbärmliche Schrift.

12. Bifolium chemico - physico - metallicum, bestehend in zwo besondern Abhandlungen, deren die erste den Zink und Galmey, die andre aber den Arsenik, benebst einigen Merkwürdigkeiten, gründlich untersuchet, ausgefertiget und zu weiterer Untersuchung ans Licht gestellet, von *J. L. Indagine* (*Jäger*). Amsterdam und Leipzig. 1771. 8. 227 Seiten.
Sehr undeutlich und fehlerhaft.

13. Dissertation sur l'Arsenic, qui a remporté le Prix proposé par l'Academ. roy. des Sciences de Berlin, par Mr. *Monnet*. Berlin. 1774. 8. 2½ Bogen.
Allg. deutsche Biblioth. Anhang zu B. XIII-XXIV. 1. S. 554: ein Abdruck dieser guten Abhandlung befindet sich in: Rozier Mémoires de la Physique. 1773. Vol. II. S. 191 ff.

14. Réméde eprouvé pour guerir radicalement le Cancer occulte et manifeste, ou ulceré, par Mr. *G. R. le Feburе*. Paris. 1775. 8. 1 Bogen.

b.) —— —— übersetzt von G. A. Junker. Frankfurt und Leipzig. 1776. 8. 30 Seiten.
Allg. deutsche Biblioth. XXX. S. 497: das hier abgehandelte Heilmittel ist der Arsenik. —

Diese

Diese Uebersetzung steht auch in: Sammlung für praktische Aerzte. II. 2. S. 170 ff.

15. *Köbecke* Dissertatio de Arsenico. Büzoviae. 1777. 4.

Ist ins Deutsche übersetzt in: Pfingsten's Magazin. I. S. 99 ff.

16. *Torbern Bergmann* Dissertatio chemica de Arsenico, Respondente *Pihl*. Upsaliae. 1777. 4. 3 Bogen.

b.) Abhandlung von dem Arsenick verfasset von Torbern Bergmann; (aus dem Lateinischen übersetzt). Altenburg. 1778. 8. 102 Seiten. (D. 445.)

Beckmann's Biblioth. IX. S. 292. — Allg. deutsche Biblioth. XXXVIII. 1. S. 196: eine für Mineralogen und Chymiker gleich lehrreiche Schrift, voll eigener Erfahrungen und Beobachtungen.

Bley.

I. Vom Bley überhaupt *).

§. 206.

1. *Joan. Andr. Fischer* Dissertatio de Saturno, eiusque natura, usu et noxa, Respondente *Orth*. Erfordiae. 1720. 4. 3 Bogen.

2. Traité sur les effets des preparations de Plomb et principalement de l'extract de Saturne, employé sous differentes formes et pour differentes maladies chirurgicales, par Mr. *Goulard*. Pezenas. 1760. gr. 8. II Volumes. 392 und 331 Seiten.

Götting. gel. Anzeig. 1767. S. 1114 und S. 1129.

b.)

*) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 255. Nr. 13. 14. 15. 16. §. 256. Nr. 2. Th. II. §. 197. Nr. 3. §. 201. Nr. 1. §. 303. Nr. 17. §. 327. Nr. 1. 2. — Bergwerks-Wissenschaft. Th. II. §. 134. Nr. 4.

b.) Treatise on the effects and various preparations of Lead, by *Goulard;* translated from the French. London. 1769. 8.

3. Ulrich Chr. Salchow's chirurgische Betrachtungen über die Amputation und über den von Goulard gerühmten Nutzen der Bleymittel. Hamburg. 1769. 8.

—— —— Dritte vermehrte Auflage. Altona. 1784. gr. 8.

4. Remarks on the composition, use and effets of the extract of Lead of Mr. *Goulard* and of his vegeto-mineral water, by *Georg Arnaud.* London. 1770. 12.

5. Observations on the external use of Lead, with some general remarks on topic medicines. London. 1771. gr. 8. 104 Seiten.

Götting. gel. Anzeig. 1772. S. 1150: sehr schätzbar.

b.) —— —— nach der zweyten englischen Ausgabe übersetzt. Altenburg. 1776. 8. 8 Bogen.

Allg. deutsche Biblioth. XXXV. 2. S. 479.

6. *Statius Julius Aug. Albrecht* Dissertatio de medicamentorum Saturninorum et Jovialium historia et usu. Göttingae. 1772. 4. 44 Seiten.

Götting. gel. Anzeig. 1773. S. 41.

7. Observations and experiments on the poison of Lead, by *Thom. Percival.* London. 1774. 8. 8 Bogen.

Ist ins Deutsche übersetzt in: Sammlung für praktische Aerzte. III. S. 697 ff; so wie auch in: Baldinger's Magazin für Aerzte. I. S. 268 ff; und die Fortsetzung davon in: Baldinger's neuem Magazin für Aerzte. I. S. 97 ff.

8. *Wilh. Gottl. Lilie* Dissertatio de Plumbi virtutibus medicis. Edinburgi. 1775. 8. 3 Bogen.
9. *Joan. Car. Gehler* Dissertatio I de Plumbo eiusque in Corpus humanum vi medicamentosa varia, Respondente *Werchau*. Lipsiae. 1776. 4.
10. Richtiger Gebrauch des Bleyextracts in äußerlichen Zufällen, durch vieljährige Erfahrung bestätigt. Halle. 1783. 8. 431 Seiten.
Allg. deutsche Biblioth. LVIII. 2. S. 446.
11. Anti-Goulard und Wahrnehmungen über Mißbrauch und Unsicherheit des Bleyextracts von österreichischen Feldwundärzten angestellt und herausgegeben von J. A. Schmidt. Wien. 1785. gr. 8.
12. Saturnus redivivus, eine neue Betrachtung über die Bleymittel, besonders über das Bleyextract von einem Feldwundarzte der k. k. österreichischen Armeen. Wien. 1785. gr. 8.
Ist eine in heftigen Ausdrücken gegen Salchow's Betrachtungen (Nr. 3) abgefaßte Schrift.

II. Von Produkten aus dem Bley.

§. 207.

1.) Von Verarbeitung des Bleyes überhaupt.

1. Observations sur le Plomb laminé, par *M. B.* Paris. 1731. 8. 31 Seiten.
2. Mémoire sur le Laminage du Plomb, par Mr. *Raimond*. Paris. 1731. 4. 46 Seiten.
—— —— Paris. 1746. 12. mit Kupfern.
3. L'art du Plombier et Fontainier, par *M* * * *. Paris. 1773. gr. Folio, 206 Seiten und 24 Kupfertafeln. (A. 25.[17].)

Beckmann's Biblioth. XV. S. 525. — Gött. gel. Anzeig. 1774. S. 460: ein sehr gutes Werk.

b) Kunst des Bleyarbeiters bey Gebäuden, Wasserleitungen und Springbrunnen durch M.; aus dem Französischen der königl. Akademie der Wissenschaften von Joh. Samuel Halle. Berlin. 1788. 4. 282 Seiten und 17 Kupfertafeln.

Beckmann's Biblioth. XV. S. 525: ist eine Vereinigung verschiedener Künstler, welche sich mit gegossenem Bley beschäftigen, und sehr gut bearbeitet; in der Uebersetzung aber (nach dem verstümmelten Nachdruck von Yverdün) hin und wieder abgekürtzt, fehlerhaft, und mit wenigern noch dazu verkleinerten Kupfern versehen.

§. 208.

2.) Vom Bleyweiß.

1. *Joan. Hadr. Slevogt* Dissertatio de Cerussa, Respondente *Albrecht*. Jenae. 1718. 4. 4 Bogen.
2. D. B. Loppens über die Verkalchung des Bleyes und das Verfahren, dieselbe Arbeit in Bleyweißfabriken im Großen zu veranstalten; aus dem französischen von Ph. Loos. Erfurt. 1797. 8. 70 Seiten mit Figuren.

Allg. Lit. Zeit. 1797. Septbr. S. 799. — Neue allg. deutsche Biblioth. XXXVII. 1. S. 152: mit vieler Ausführlichkeit und Deutlichkeit abgefaßt.

§. 209.

3.) Vom Bleyzucker.

1. *Georg. Nic. Seerup* Triumphus Lithargyriatorum s. Disputatio, qua vindicatur Saccharum Saturni et Mercurius Lithargyrii ab animadversionibus

nibus *J. V. Jaegerſchmidii.* Hafniae. 1700. 4. 6½ Bogen.

2. *Sigism. Tolkemit* Differtatio de Sacchari Saturni uſu et abuſu. Lugduni Batavorum. 1712. 4.

3. *Car. Frid. Hundertmark* exercitatio de Sacchari Saturni uſu interno ſalutari. Lipſiae. 1741. gr. 4. 2½ Bogen.

§. 210.

4.) Vom Mennig.

1. *Georg. Wolfgang. Wedel* Programma de Minio lunari. Jenae 1695. 4. 1 Bogen.
   Iſt auch abgedruckt in des Verfaſſers Exercit. Philolog Cent. I. Dec. 3. S. 57. ff.

2. D. Carl Wilh. Noſe's Abhandlung vom Mennigbrennen, beſonders in Deutſchland. Nürnberg. 1779. 8. 124 Seiten, mit 2 Kupfertafeln. (D. 446.)
   Beckmann's Biblioth. X. S. 275. — Allg. d. Biblioth. XLII. 2. S. 436: ſehr gut bearbeitet; enthält hauptſächlich eine Beſchreibung der Mennigbrennerey zu Rollhofen einem Dorfe im Bayerſchen Gebiete, fünf Stunden von Nürnberg.

III. Von Bley-Minern.

§. 211.

1.) Vom Bleyſchweif.

S. Mineralogie. Th. II. §. 204. Nr. 1.

§. 212.

2.) Vom Bleyſpath.

1. *Joan. Gottlob Lehmann* Epiſtola ad *Buffonium* de nova minera Plumbi rubra cryſtallina. Petropoli. 1766. 4. 12 Seiten. (B. 687.)

Dieſer

Dieser Bleyspath findet sich in Sibirien. — Diese Abhandlung ist ins Deutsche übersetzt in: Mineralog. Belustigungen. V. S. 38 - 44; und im: Neuen Hamburg. Magazin. II. S. 336 - 348; auch Französisch in: Sage examen chymique de différentes substances minerales (s. oben Mineralogie. Th. I. §. 285. Nr. 2.)

2. Xavier Wulfen's Abhandlung vom Kärnthnerischen Bleyspathe. Wien. 1785. gr. 4to. 150 Seiten, mit 21 illuminirten Kupfertafeln. Allg. d. Biblioth. LXXVIII. 2. S. 452. — Allg. Lit. Zeit. 1786. 1. S. 634: ziemlich gut.

b.) *Xav. Wulfen* de Plumbo spathoso Carinthiaco; ex germanico in latinum transtulit *J. Eyerel*. Vindobonae. 1791. gr. 4. (B. 795.)

§. 212. b.

3.) Von Bley-Bergwerken.

S. Bergwerks-Wissenschaft. Th. I. §. 3. Nr. 5. §. 7. Nr. 13. §. 36. Nr. 18. §. 60. Nr. 6. 12. §. 78. Nr. 17. §. 167. Nr. 5. Th. II. §. 6. b. Nr. 1. §. 78. Nr. 1. 2. 3. §. 140. Nr. 20.

§. 213.

Blutstein.

1. *Joan. Laurent. Bausch* tractatus de Lapide Haematite et Aetite. Vratislaviae. 1664. 8. mit Kupfern.

2. *Joh. Laurent. Bauschi* Schediasmata bina de Lapide Haematite et Aetite, ad mentem Academiae Naturae Curiosorum congesta. Lipsiae. 1665. 8. 164 und 79 Seiten, mit 2 und 5 Kupfertafeln.

Der erste Theil enthält auch eine Abhandlung vom Schiefer.

§. 214.

Braunstein *).

1. D. G. F. Chr. Fuchs Geschichte des Braunsteins, seiner Verhältnisse gegen andere Körper, und seiner Anwendung in Künsten. Jena. 1791. 8. (D. 1926.)

Eisen.

I. Vom Eisen überhaupt **).

§. 215.

1.) Deutsche Schriften.

*). Versuch eines systematischen Verzeichnisses der Schriften und Abhandlungen vom Eisen, als Gegenstand des Naturforschers, Berg- und Hüttenmannes, Künstlers und Handwerkers, Kaufmanns, Staatshaushälters und Gesetzgebers. Berlin. 1782. 8. 87 Seiten und Register.

Allg. deutsche Biblioth. LVI. 1. S. 201: ein mit sehr vielem Fleisse gesammeltes, recht nützliches, und ziemlich vollständiges Verzeichniß der einzelnen Schriften und in größeren und gemischten Werken befindlichen Abhandlungen über das Eisen, in welchem aber der medicinische Nutzen des Eisens übergangen worden ist.

1. *Joan. Michaelis* Dissertatio de Ferro, Respondente *Schmidt.* Lipsiae. 1658. 4. 7½ Bogen.
2. *Guern. Kolfinc* Dissertatio chimicae de Tartaro, Sulphure, Ferro, Antimonio etc. Jenae. 1660. 4.

3.

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 204. Nr. 1.
**) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 175. Nr. 12. §. 176. Nr. 3. §. 178. Nr. 7. §. 197. Nr. 3. §. 201. Nr. 1.

3. *Guern. Rolfinc* Dissertatio de Minera Martis, Respondente *Merkel.* Jenae. 1668. 4. 3½ Boger..
4. *Joan. Mich. Langius* Dissertatio Ferrum natans 2 Reg. VI, 6 memoratum et causae naturali non adscribendum. Jenae. 1673. 4. 3 Bogen, mit Kupfern.
—— —— Jenae. 1689. 4. 3 Bogen, mit Kupfern.
5. *Joan. Dan. Maior* de Ferro radiante et incidenter de Thermis. Schleswig. 1679. 4.
6. *Joan. Thiele* de Minera Martis solari s. adularum artificialium materia, Respondente *Egerland.* Wittebergae. 1682. 4. 3 Bogen.
7. Die mit dem Marte genau vereinigte Venus, oder verschiedene Meynungen, ob und wie aus Eisen Kupfer gemacht werden könne. Rostock. 1706. 8.
8. *Georg. Ern. Stahl* Dissertatio solutio martis in puro alcali et anatomia Sulphuris communis, Respondente *Speth.* Halae. 1712. 4. 5 Bogen.
9. *Melch. Phil. Hartmann* Dissertatio de Ferro s. Marte, Respondente *Christiani.* Regiomonti. 1718. 4. 6 Bogen.
10. *Georg. Matth. Bosii* Programma de Marte conglaciente. Lipsiae. 1738. 4. 2 Bogen.
11. *Mich. Alberti* Dissertatio de Ferro, Respondente *Findeisen.* Halae. 1738. 4.
12. *Jos. Dehn* Dissertatio de Ferro, chemice et medice considerato. Erfordiae. 1742. 4. 3½ Bogen.
13. *Ioach. Jac. Rhades* Dissertatio de Ferro sanguinis humani aliisque liquidis animalium. Goettingae. 1753. 4. 6 Bogen.
Göttinq. gel. Anzeig. 1753. S. 1073.
14. *Pet. Imm. Hartmann* Dissertatio de Martis cum Mer-

Mercurio conjunctione, Respondente *Lot.* Halae. 1759. 4. 5 Bogen.

15. *Ioan. Frid. Cartheuser* Dissertatio de Crocis martialibus, Respondente *Klokow.* Francofurti. 1759. 4. 3 Bogen.
Ist auch abgedruckt in: Cartheuser Dissertation. select. 1775. Nr. 6.

16. *Mart. Enzensperger* Dissertatio de Marte. Ingolstadii. 1766. 4.

17. *Ioan. Siegfr. Kaehler* Dissertatio de Ferro eiusque praecipuis praeparatis. Lipsiae. 1768. 4. 4 Bogen.

18. *Ioan. Pet. Riesenberger* Dissertatio de Ferro et nonnullis inde originem petentibus medicamentis. Goettingae. 1771. 4. 43 Seiten.
Götting. gel. Anzeig. 1771. S. 649.

19. *E. N. Nicolai* Programma de causa cur Ferrum per Cuprum praecipitetur. Jenae. 1776. 4.

20. Christ. Gottlob Weinlig's Abhandlung vom Eisen. Berlin. 1778. 8. 2½ Bogen. (10 Kr.)

21. *Dan. Wilh. Nebel* Dissertatio de Ferro, Respondente *Virmond.* Heidelbergae. 1780. 4. 77 Seiten.
Crell's chym. Entdeckung. VI. S. 251.

22. Ueber den Ursprung der von Pallas gefundenen und anderer ihr ähnlichen Eisenmassen, und über einige damit in Verbindung stehende Naturerscheinungen von Ernst Florens Friedrich Chladin. Riga. 1794. 4. 63 Seiten.
Neue allg. deutsche Biblioth. XV. 2. S. 332. nimmt als erwiesen an, daß viele in der Luft erschienene Feuerkugeln endlich in Gestalt schwerer fester geschmolzener Massen auf unsere Erde niedergefallen wären, und daß diese Massen der Pallas'schen ganz gleich befunden worden; verdient aber keiner Widerlegung.

§. 216.

2.) Französische Schriften.

1. *Ioan. Boecler* Dissertatio de Ferro miraculose nátante ad Reg. II, cap. 6 Respondente *Lenz.* Argentorati. 1716. 4. 3 Bogen.

—— —— Argentorati. 1722. 4. 3 Bogen.

2. Nouvelles expériences et observations sur le Fer, relativement à ce que Mr. *de Buffon* a dit de ce Metal dans l'introduction à l'histoire de Minéraux, par Mr. *Tronson du Coudray*. Upsal et Paris. 1775. gr. 8. 148 Seiten.

Erxleben's physikal. Biblioth III. S. 318: betrift hauptsächlich die Kanonenkugeln.

3. Procés - verbal ordonné par le Gouvernement pour constater l'effet du Secret de Mr. *de la Place* pour l'amelioration des Fers. Paris. 1782. 4. 3 Bogen.

Crell's chym. Annalen. II. S. 88.

§. 217.

3.) Englische Schriften.

1. *Eduard Wright* Dissertatio de Ferri historia naturali, praeparatis et usu medico. Edinburgi. 1753. 8. 59 Seiten.

Götting. gel. Anzeig. 1756. S. 79. 1779. S. 934: ist auch abgedruckt in: Smellii Thesaur. Dissertat. Edinburg. Tom. II.

§. 218.

4.) Italiänische Schriften.

1. *Ioan. Hieron. Zannichelli* Dissertatio de Ferro ejusque nivis praeparatione, in qua varia de ipso Metallo explicantur. Venetiis. 1719. 4. 46 Seiten und 1 Kupfertafel.

Leipzig. gel. Zeit. 1719. S. 649. — Crell's chym. Archiv. II. S. 115: ist auch gedruckt in: Ephem. Natur. Curios. Cent. VIII. App. S. 25. ff. mit Kupfern.

2. Experimenti sopra il Ferro crudo e sopra il Ferro malleabile etc. del Conte *Marco Carburi*. Padova. 1780. 4. 7 Bogen.
Crell's chym. Entdeckung. VIII. S. 253.

3. Apologia del Sign. *Giov. Arduino* contra il Manifesto fatto inserire dal *Marco Carburi* circa la fusione del Ferro malleabile. (Ohne Druckort). 1780. 8.

§. 219.

5.) Holländische Schriften.

1. *Andr. Lavington* Dissertatio de Ferro. Lugduni Batavorum. 1739. 4.

§. 220.

6.) Schwedische Schriften.

1. *Eman. Swedenborg* nova observata et inventa circa Ferrum et Ignem cum nova luminis inventione. Amstelodami. 1721. 8. 2½ Bogen, mit 3 Kupfertafeln.

2. *Eman. Swedenborg* regnum subterraneum sive minerale de Ferro. Dresdae et Lipsiae. 1734. Folio. 4 Alphabete und 4 Bogen, mit 36 Kupfertafeln. (A. 56.)

Macht auch den IIten Theil von des Verfassers oben (s. Mineralogie Th. I. §. 13. Nr. 5.) angezeigten Princip. rerum naturalium aus.

3. *Joan. Gottschalk Wallerius* Dissertatio an vis aeris prius, quam Ferri innotuerit, Respondente *Wahlberg*. Holmiae 1760. 4.

4. *Torbern Bergmann* Dissertatio de analysi Ferri, Respondente *Gadolin.* Upsaliae. 1781. 4. 74 Seiten. (C. 407.)

Crell's chym. Entdeckungen. X. S. 246: ein Abdruck dieser vortreflichen Abhandlung befindet sich auch in: Bergmann Opuscul. III. Nr. 1.

b.) Analyse du Fer, par Mr. *Torb. Bergmann;* traduite en François avec des notes et un appendice et suivie de quatre Mémoires sur la Métallurgie, par Mr. *Grignon.* Paris. 1783. 8. 19 Bogen.

Crell's chym. Annalen. II. S. 271 und 366.

II. Vom medicinischen Nutzen des Eisens *).

§. 221.

1.) Deutsche Schriften.

1. *Rud. Wilh. Crause* Dissertatio Mars salutifer omnigenum morborum debellator, Respondente *Scholze.* Jenae. 1672. 4. 5 Bogen.
2. *Christ. Vater* Dissertatio de virtute Martis adstrictiva et aperitiva, Respondente *Betulius.* Wittebergae. 1683. 4. 3 Bogen.
3. *Joan. Maur. Hoffmann* Dissertatio de medicamentis Martialibus, Respondente *Beuttel.* Altdorf. 1685. 4. 7 Bogen.
4. *Ern. Henr. Wedel* Dissertatio de tinctura Martis Helleborata, Respondente *I. A. Wedel.* Jenae. 1695. 4. 2½ Bogen.
5. *Hombergk* Dissertatio de Marte et remediis Martialibus. Marburgi. 1701. 4.

6.

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 215. Nr. 12 17. 18. 21. §. 217. Nr. 1. §. 218. Nr. 1.

6. Nic. Schulze Sendschreiben von der Tinctura Martis Helleborata. (Ohne Druckort) 1709. 4. 1 Bogen.

7. *Dan. Nebel* Dissertatio de medicamentis chalybeatis, Respondente *Wepfer*. Heidelbergæ 1711. 4. Ist auch abgedruckt in: Halleri Collect. Dissertat. prætic. VII. Nr. 235.

8. *Iust. Vestl* Dissertatio de Martialium natura, usu abusu, Respondente *Vogel*. Erfordiae 1713. 4. 3 Bogen.

9. *Ioan. Andr. Fischer* Dissertatio Paradoxon medicum, quod sit in Marte quicquid quaerand medentes, Respondente *Seyfferd*. Erfordiae. 1718. 4. 4 Bogen.

10. *Ioan. Thom. Hensing* Dissertatio de Tinctura martiali volatili nova. Giessae 1721. 4.

11. *I. A. Wedel* Programma I et II de Tinctura Martis cydoniata. Jenae 1740-1741. 4.

12. *Ioan. Iac. Weber* Dissertatio de remediorum Martialium interno usu. Halae 1749. 4. 4 Bogen.

13. *Andr. El. Büchder* Dissertatio de viribus & usu Ferri in medicina, Respondente *Lehmann*. Halae 1749. 4. $4\frac{1}{2}$ Bogen.

14. *Ioan. Christ. Stockius* Dissertatio de praestantia Martis in morbis chronicis, Respondente *Löber*. Jenae 1751. 4. 3 Bogen.
Jenaer gel. Zeit. 1752. S. 81.

15. J. P. von T. kurzgefaßte Nachricht von dem Gebrauche des Satzes vom Eisenvitriol, wie man mit demselben viele Krankheiten curiren könne. Hamburg 1754.

16. *Pet. Imman. Hartmann* Dissertatio qua Martis cum Mercurio conjunctionem usibus practicis commendat, Respondente *Lot*. Halae 1759. 4.

17.

17. *Ad. Nietzky* Dissertatio de Martiali terra fol. Nitri ejusque liquore. Halae. 1760. 4.
18. *Ad. Nietzky* Dissertatio de Tincturae alcalinae Martialis praeparatione. Halae. 1760. 4.
19. *Phil. Frid. Gmelin* Dissertatio de probato tutoque usu interno Vitrioli Ferri factitii adversus Haemorrhagias spontaneas largiores, Respondente *Olnhausen.* Tubingæ. 1763. 4. 3½ Bogen.
Erlang. gel. Beyträge. 1763. S. 406.
20. *Bern. Kust* Dissertatio de limitanda virtute Balsami vulnerarii Dippelii et olei Martis per deliquium. Goettingae. 1773. 4.
Götting. gel. Anzeig. 1773. S. 473.
21. *Luboschüz* de aperitiva Martialium virtute. Halae. 1773.
22. *Ioan. God. Leonhardi* Dissertatio animadversiones therapeuticae de Ferro, Respondente *Diersch.* Wittebergae. 1785. 4. 3½ Bogen.

§. 222.

2.) Französische Schriften.

1. *Nicol. Pelletier* Dissertatio an magnis lienibus Ferrum, Respondente *Girard.* Parisiis. 1675. gr. 4. ½ Bogen.
2. *Ioan. Sigism. Henninger* Dissertatio de medicamentis martialibus, Respondente *Eisenmann.* Argentorati. 1715. 4. 3½ Bogen.
3. *Gourraigne* Dissertatio de Ferri usu et abusu in medicina. Monspel. 1737. 8.
4. *Car. Lud. Liger* Dissertatio an menstruis morantibus chalybeata, Respondente *Lallemant.* Parisiis. 1743. gr. 4. ½ Bogen.

§. 223.

3) Italiänische Schriften.

1. *Lucae Dorascentii* Dissertatio de usu Chalybis et Mercurii in obstructione curanda, edit. cum *Caelsi* Ratio occurrendi morbis a mineralium abusu produci solitis. Romae. 1745. 4. 5 Bogen.
—— —— Romae. 1783. 8.

§. 224.

4.) Holländische Schriften.

1. *Ioan. Frid. Ianii* Dissertatio de Martialium operandi modo et usu. Ultrajecti. 1682. gr. 4. $2\frac{1}{2}$ Bogen.
2. *Ioan. Leusden* de Tincturis martialibus. Trajecti ad Rhenum. 1693. 4.
3. *Richard Bead* Dissertatio de usu et operatione Chalybis. Lugduni Batavorum. 1713. gr. 4. 3 Bogen.

III. Von Eisen-Minern †).

§. 225.

1.) Blaue Eisenerde *).

1. Beobachtungen über das sogenannte natürliche Berlinerblau. Leipzig. 1780. 8. 32 Seiten.
Allg. deutsche Biblioth. XLVIII. 2. S. 470: eine schätzbare Nachricht von dem natürlichen Berlinerblau bey Eckartsberg in Thüringen.

§. 226.

2.) Blutstein.

S. Mineralogie. Th. II. §. 213. Nr. 1. 2.

§. 227.

†) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 88. Nr. 2.
*) S. auch Mineralog. Th. II. §. 186. Nr. 8. §. 265. 274

§. 227.

3.) Eisensand.

1. Essays, concerning Iron and Steel, the first containing observations on american Sand-Iron, the second observations founded on experiments on common Iron-ore with the method of reducing it first into Pig or Sowmetal and the into Bar-Iron on the sort of Iron proper to be conferted into good Steel, and the method of refining that Bar-Steel by fusion &c. by *Henr. Horne.* London. 1773. 8.

§. 228.

4.) Eisenstein.

S. Mineralogie. Th. I. §. 79. Nr. 2. Bergwerks-Wissenschaft,. Th. I. §. 7. Nr. 13. §. 55. Nr. 2.

§. 229.

IV. Von Eisen-Bergwerken *).

1. Johann Ludwig Glaser's bergmännisches Monathblümlein, oder kurzer Unterricht vom (Eisen-) Bergwerk. Ulm. 1642. 12.
—— —— Ulm. 1717. 12.
2. *Laur. Roberg* Dissertatio de Ferri confectione ejusque usu, Respondente *Schepper.* Upsaliae. 1725. 4. mit 4 Kupfertafeln.

Taf.

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 231. Nr. 1. 5. Bergwerks-Wissenschaft. Th. I. §. 3. Nr. 5. §. 55. Nr. 4. §. 81. Nr. 5. §. 82. Nro. 2. §. 149. Nr. 3. §. 161. b. Nr. 1. §. 167. Nr. 5. §. 170. Nro. 1. 2 §. 178. Nr. 8. 10. 11. 17. 29. 32. 37. §. 191. Nr. 1. 3. 4.

Taf. 1 liefert eine Abbildung des Bergwerks zu Dannemora, und die übrigen enthalten Abbildungen von Eisen-Minern.

3. *Eric. Burmannus* de minerae ferreae per Magnetem investigatione, Respondente *Ion. El. Askio.* Upsaliae. 1728. 8.

4. Observazioni mineralogiche su la minera di Ferro di Rio ed altre parte del'Isola, de Elba del *Ermenegildo Pini.* Milano. 1777. 8. 110 Seiten, mit einer Karte von der Insel Elba und Vorstellung des Eisen-Bergwerks zu Rio.
Beckmann's Biblioth. IX. S. 487: sehr lehrreich und gründlich.

b.) Hermenegild Pini's mineralogische Beobachtungen über die Eisengruben bey Rio und in andern Gegenden der Insel Elba; aus dem Italiänischen übersetzt und mit neuen Bemerkungen Hrn. (Carl Heinrich) Köstlin's und anderer vermehrt, nebst einer Abhandlung von besondern Crystallgestalten des Feldspaths, herausgegeben von Johann Friedrich Gmelin. Halle. 1780. gr. 8. 158 Seiten, mit 4 Kupfertafeln. (C. 487)
Beckmann's Biblioth. XI. S. 267. — Allg. deutsche Biblioth. XLV. 2. S. 560: sehr gut übersetzt, mit Vermehrungen und Berichtigungen.

5. Versuch einer Abhandlung zur Erlangung mineralogischer Kenntnisse für junge Bergmänner auf Eisen, von Johann Adalbert Prevenhuber. Gräz. 1788. 8. 134 Seiten.
Allg. Lit. Zeit. 1789. April. S. 13; enthält für junge Bergmänner auf Eisen zu viel, aber für jeden, der Mineralogie daraus studiren will, zu wenig.

6. Briefe über die Bergkunde, über Eisengruben

ben und Rohschmelzen, von Georg Herwig. Frankfurt und Leipzig. (Marburg.) 1789. 8. 68 Seiten. (D. 1799.)

Allg. deutsche Biblioth. XCVI. 2. S. 461. — Allg Lit. Zeit. 1791. April. S. 55: sehr gut und nützlich, nur angenehm durch die Briefform, auch nichts Neues enthaltend.

V. Von Eisenhütten und Eisenhämmern *).

§. 230.

1.) Deutsche Schriften.

1. *Ioan. Iac. Gottschaldt* de Laminis et praesertim Laminis Stanno inductis. Lipsiae 1711. 4.
2. *Phil. Sperlii* de sacris fabricis metallicis, speciatim Ferrariis vulgo Eisenhämmern, ad titulum Codicis de Fabricensibus. Ulmae. 1743. 4. 13 Bogen.
3. Johann Henrich Gottlob von Justi's Abhandlung von den Eisenhammern und hohen Oefen in Deutschland. Stettin und Leipzig. 1764. 4. 228 Seiten, mit vielen Kupfertafeln.

   Befindet sich auch im: Schauplatz der Künste und Handwerke. IIIr. Theil.
4. Des Freyherrn von Hofmann's Abhandlung über die Eisen-Hütten. Hof. 1783. gr. 4. 87 Seiten. IIr. Theil, nebst einem Anhang man-

*) S. auch Mineralogie. Th. II. § 28. Nr. 6. §. 216. Nr. 2. §. 229. Nr. 6. — Bergwerks-Wissenschaft. Th. I. §. 7. Nr. 13. 33. §. 55. Nr. 1. 2. §. 81. Nr. 5. §. 125. Nr. 1. 2. §. 130. Nr. 8. 10. §. 149. Nr. 3. §. 170. Nr. 1. 2. §. 178. Nr. 8. 11. 12. 13. 15. 31. 38. 46. §. 191. Nr. 1. 2. 3. 4. §. 202. Nr. 7. Th. II. §. 125. N. 33. b. §. 137. Nr. 5.

mancher wichtigen und lehrreichen auch unbekannten neueren metallurg- mineralogisch- und politischen Nachrichten. Hof. 1785. gr. 4. 92 Seiten, mit 5 Kupfertafeln.

Beckmann's Biblioth. XIV. S. 550. — Allg. deutsche Biblioth. LIX. 1. S. 168. LXX. 2. S. 481. — Allg. Lit. Zeit. 1785. Supplement. S. 50: enthält gute, auf eigne Erfahrung gegründete Vorschläge und Nachrichten, mit vieler Freymüthigkeit vorgetragen.

—— —— Neue Auflage. Hof. gr. 4. Ir. Thl. 1788. 86 Seiten. (B. 754.)

Ein unveränderter Abdruck der ersten Auflage.

—— —— Neue Auflage. Hof 1794. gr. 4. II Theile, mit 5 Kupfertafeln.

5. Franz Ludwig von Cancrin's Abhandlung von der Zubereitung des Roheisens in Schmiedeeisen, auch des Stahleisens in Stahl, beydes in einem Hammer- mit Flammenfeuer. Gießen. 1788. 8. 100 Seiten und 5 Kupfertafeln. (30 Kr.) (D. 1006.)

Allg. deutsche Biblioth. XCVII. 2. S. 469: sehr gut, und steht auch in: von Cancrin's kleinen technologischen Werken. IIr. Band.

6. Eisen-Hütten-Magazin, vom Monat August 1791 ff., darin alles was zum Eisenhüttenwesen gehöret, ausführlich beschrieben und abgehandelt, auch mit Kupfertabellen begleitet wird, verfasset durch J. F. Tölle und L. E. S. Gärtner. Wernigerode. 1791 ff. gr. 4to. monatlich 1 Stück von 2 Bogen, mit Beylagen und Kupfern.

Allg. Lit. Zeit. 1792. April. S. 29. Octobr. S. 129. — Götting. gel. Anzeig. 1795. März S. 440: ist vorzüglich der Arbeit auf den hohen Oefen gewidmet, und eine recht nützliche Sammlung neuer, und gesammleter Nachrichten.

7.

7. Ueber die Hauptmängel einiger Eisenhütten in Deutschland vom Berghauptmann A. F. von Veltheim; und Bemerkungen über den Eisenhüttenhaushalt vom Hofrath Herrmann. Helmstädt 1795. 8. 144 Seiten.

Ein schätzbares Werkchen, welches unter diesem Titel besonders abgedruckt ist, aus: L. Crells chemischen Annalen und Beyträgen.

8. Versuch über das vortheilhafteste Ausschmelzen des Roheisens aus seinen Erzten und dessen Verarbeitung in denen Frischheerden, nach physischen und chemischen Grundsätzen, auch einer theoretisch-praktischen Anweisung zur Erbauung eines holzersparenden Hohofens, nebst einem Vorschlag, das rohe Schmelzen des Eisens im Hohofen mittelst Steinkohlen zu bewirken, von Joachim Grafen von Sternberg. Prag. 1795. 8. 64 Seiten, mit Kupfern.

Allg. Lit. Zeit. 1797. April. S. 9: theils unvollständig, theils unrichtig.

9. Vermischte Bemerkungen und Versuche über das Eisen von Gottlieb Fr. Ribbentrop. Braunschweig. 1796. 8. 32 Seiten.

Götting. gel. Anzeig. 1796. Decbr. S. 1999: sucht mit Belesenheit und Einsicht die neuern Entdeckungen in der Chymie auf die Eisenhütten und ihre Erzeugnisse im Großen anzuwenden.

§. 231.

2) Französische Schriften.

1. Méthode pour laver et fondre avec économie les Mines de Fer, relativement à leurs différentes especes, par Mr. *Robert*. Paris. 1758. 12. mit Kupfern.

Göt-

Götting. gel. Anzeig. 1764. S. 977.

2. Mémoire ſur la maniere dont on extrait en Corſe le Fer de la Mine d'Elbe, d'ou l'on déduit une comparaiſon de la méthode Catalane en général avec celle qui ſe pratique dans nos Forges, par Mr. *Tronſon du Coudray*. Upſal et Paris. 1775. 8. 144 Seiten, mit 3 Kupfertafeln.

Beckmann's Biblioth. VI. S. 339: ſehr gut und nützlich.

b.) Tronſon du Coudray's Beſchreibung der Eiſen-Manipulation auf der Inſel Corſika; aus dem Franzöſiſchen überſetzt, und mit einigen Anmerkungen begleitet von Chriſtoph Ludwig Arnold Wille. Leipzig 1786. gr. 8. 134 Seiten, mit 3 Kupfertafeln. (C. 873.)

Beckmann's Biblioth. XIV. S. 387. — Allg. deutſche Biblioth. Anhang zu B. LIII—LXXXVI. 2. S. 711. — Allg. Lit. Zeit. 1786. Decbr. S. 433: gut überſetzt, und mit lehrreichen Anmerkungen verſehen.

3. Mémoires de phyſique, ſur l'art de fabriquer le Fer, d'en fendre et forger des Canons d'Artillerie, ſur l'hiſtoire naturelle, et ſur divers ſujets particuliers de phyſique et d'économie etc. par Mr. *Grignon*. Paris 1775. gr. 4. 654 Seiten und 13 Kupfertafeln.

Beckmann's Biblioth. VII. S. 73: eine Sammlung gründlicher und nützlicher Abhandlungen welche bey der Pariſer Akademie nach und nach ſind eingeſchickt worden, mit den vortreflichſten Kupfern.

4. Détail général des Fers, fonte, ferrurerie, ferrure et clouterie à l'uſage des Bâtimens, avec les tarifs des prix, par Mr. *Bonnot*. Paris. 1782. 8.

5.

5. Traité sur les Mines de Fer et Forges du Comté de Foix, par Mr. *de la Peyrouse, Baron de Baxus* etc. Toulouse 1786. 8. 17 und 388 Seiten, mit 6 Kupfertafeln.

Allg. Lit. Zeit. 1786. Novbr. S. 372: ein vortreffliches und lehrreiches Werk, welches von S. 349-380 ein Vocabulaire des Ouvriers des Forges du Comté de Foix enthält.

—— —— Toulouse et Strasbourg. 1789. gr. 8.

b.) des Herrn Marquis von Peyrouse Abhandlung über die Eisenbergwerke und Eisenhütten in der Grafschaft Foix; aus dem Französischen übersetzt und mit Anmerkungen versehen von Ludwig Gustav Karsten. Halle. 1789. gr. 8. 312 Seiten.

Allg. deutsche Biblioth. LXXXIX. 1. S. 130.
— Allg. Lit. Zeit. 1790. Novbr. S. 541: eine sehr schätzbare Ausgabe.

§. 232.

3.) Schwedische Schriften.

1. *Joh. Gottschalk Wallerius* Tal om Salternes ursprung och anledning at orsaken til kaltbräkt. Stockholm. 1750. 8.

S. oben Mineralogie. Th. II. §. 74. Nr. 1.

2. *Joh. Gottschalk Wallerius* Dissertatio om en brukpatrons til börtiga apsigt i hytte och hammar wid Jernsmide. Respondente *Daniel. Krapp.* Upsaliae. 1756. 4.

Götting. gel. Anzeig. 1757. S. 632: eine vortrefliche Schrift.

b.) *Joan. Gottschalk Wallerius* Dissertatio de Patroni officinarum necessaria inspectione in officinis fusoriis = *Joan. Gottschalk Wallerii* Disputat. Academ. Fascic. II. S. 324. ff.

Ist eine mit Vermehrungen versehene lateinische Uebersetzung, welche sich ins Deutsche übersezt befindet in: Schreber's neuer Sammlung. II. S. 389. ff.; und in den: Kleinen Abhandlungen der Schwedischen Gelehrten. II. S. 217. ff.

3. *Joh. Gottschalk Wallerius* Dissertatio om Järnmalms röstning, Respondente *Daniel. Thelaus*. Upsaliae. 1757. 4.

b.) *Joan. Gottschalk Wallerius* Dissertatio de ustulatione minerae ferreae = *Joan. Gottschalk. Wallerii* Disputat. Academ. Fascic. II. S. 258 ff.

Eine mit Vermehrungen bereicherte Uebersetzung, welche ins Deutsche übersetzt ist in: Schrebers neuer Sammlung. VI. S. 325 ff.; und in den: Kleinen Abhandlungen Schwedischer Gelehrten. II. S. 263. ff.

4. *Joh. Gottschalk Wallerius* Dissertatio om Limstins nytta vid jävnmalms smältningar, Respondente *Christiernin*. Upsaliae. 1760. 4.

S. oben Mineralogie. Th. II. §. 28. Nr. 2.

5. Anledningar til kunskap om den gröfre Jern- och Stäl-Förädlingen och des Förbattrande, upteknade af *Sven Rinmann*. Stockholm. 1772. 8. 368 Seiten.

Beckmann's Biblioth. VI. S. 135: ein gründliches und überaus nützliches Werk.

b.) Anleitung zur Kenntniß der gröbern Eisen- und Stahlverädlung und deren Verbesserung, von Sven Rinmann; aus dem Schwedischen übersetzt. Wien. 1790. gr. 8. 346 Seiten.

Allg. deutsche Biblioth. CXV. 2. S. 543: verbindet Gründlichkeit mit oft widerholter praktischer Erfahrung, und ist überaus nützlich.

6.

6. *Torbern Bergmann* Dissertatio om hvita Järnmalmer. Respondente *Hielm.* Upsaliae. 1774. 4. Götting gel. Anzeig. 1777. S. 999.

7. Försök til Järnets historia med tillämpning för slödger och handwerk, författat af *Sven Rinmann.* Stockholm. 1782. 4. II Bände. 1083 Seiten.

b.) Sven Rinmann's Versuch einer Geschichte des Eisens mit Anwendung für Gewerbe und Handwerker; aus dem Schwedischen übersetzt von Johann Gottlieb Georgi. Berlin 1785. gr. 8. II Bände. 512 und 456 Seiten, mit 2 Kupfertafeln und vollständigen Registern. (C. 724.)

Beckmann's Biblioth. XIV. S. 327. — Allg. deutsche Biblioth. LXVII. 1. S. 171: ein besonderes wichtiges Werk, mit welchem sich der Verfasser 40 Jahre beschäftiget hat.

8. Chemisk Afhandling om Flussersvärken vid Järnmalmers Proberande genom Smältning, utgifven af *C. O. Bremer* (Praeside *Gadolin*). Åbo. 1794. 4. 32 Seiten.

S. Bergwerks-Wissenschaft. Th. II. §. 137. Nr. 5.

§. 233.

VI. Vom Stahl *).

1. *Nicol. Monardes* Gespräche vom Stahl und Eisen; aus dem Spanischen übersetzt durch *C. Clu-*

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 28. Nr. 6. §. 132. Nr. 13. §. 178. Nr. 7. §. 201. Nr. 1. §. 221. Nr. 7 §. 222. Nr. 4. §. 227. Nr. 1. §. 230. Nr. 5. §. 232. Nro. 5. §. 248. Nr. 2. — Bergwerks-Wissenschaft. Th. 1. §. 7. Nr. 13 §. 59. Nr. 18. §. 125. Nr. 1. 2. §. 170. Nr. 1. 2. §. 191. Nr. 3. §. 202. Nr. 7.

Cluſium, nebſt Jerem Gesner's Tractat vom Schnee und Eiß. Leipzig 1615. 4.

2. L'art de convertir le Fer forgé en Acier et de l'art adoucir le Fer fondu, ou de faire des ouvrages de fer fondu auſſi fines que de Fer forgé, par Mr. *de Reaumur*. Paris. 1722. 4. 566 Seiten und 17 Kupfertafeln.

—— —— Marpurg. 1737. 8.

—— —— Paris 1770. 4.

3. Traité ſur l'Acier d'Alſace, ou l'art de convertir le Fer de fonte en Acier, par Mr. *Bazin*. Strasbourg. 1737. 8. 9 Bogen und 1 Kupfertafel.

4. Achates Anweiſung, aus allem Eiſen Stahl zu machen, und zwar auf eine leichte und wohlfeile Weiſe. Nürnberg. 1760. 8.

5. Nouvel art d'adoucir le Fer fondu, et de faire des ouvrages de Fer fondu auſſi fines, que de Fer forgé, par Mr. *de Reaumur*. Paris. 1762. gr. Folio. 124 Seiten und fünf Kupfertafeln. (A. 25[15].)

Sehr wichtig.

6. *Pet. Gadd* Diſſertatio om Järnets förwandling til Stael, Reſpondente *Korſtemann*. Abo. 1766. 4.

Götting. gel. Anzeig. 1767. S. 1143.

7. Mémoire ſur l'Acier, dans lequel on traite des différentes qualites de ce métal, de la forge, du bon emploi et de la trempe, ouvrage couronné par la Societ. des arts de Généve, par *Jean. Jacques Perret*. Paris. 1779. 8. 214 Seiten, mit Kupfern.

Beckmann's Biblioth. XI. S. 550: dieſes ſchätzbare Werkchen befindet ſich auch in: Mémoires de la Societ. des arts etc. de Généve. Tom. I. S. 7. ff.

b.)

b.) Joh. Jak. Perret's Abhandlung vom Stahle, dessen Beschaffenheit, Verarbeitung, und Gebrauch; aus dem Französischen übersetzt. Dresden 1780. 8. 10½ Bogen und 1 Kupfertafel. (45 Kr.)

Allg. deutsche Biblioth. L. 1. S. 233: gut übersetzt und nützlich.

c.) Praktische Anweisung, alle Stahlarten zu kennen, zu härten, anzulassen, und vernünftig zu bearbeiten, zum Gebrauch der mechanischen Künstler, sonderlich der Künstler in Stahl; nach der gekrönten Preißschrift des Herren Perret's, von Johann Samuel Halle Berlin 1783. kl. 8. 42 Seiten. (D. 970.)

Allg. deutsche Biblioth. LXIV. 1 S. 108: ein auch für Künstler zu kurzer Auszug.

8. *H. Chr. Berch* Dissertatio om Jernets til wärknings värde i stod af författningar, Respondente *Rinmann*. Upsaliae 1782. 4. 48 Seiten.

Crell's chym. Annalen. II. S. 4. 69.

9. *H. Chr. Berch* Dissertatio om ällmanna författninger ved stalwerken, Respondente *Ihlström*. Upsaliae 1783. 4. 18 Seiten.

Crell's chym. Annalen. II. S. 470.

10. Sven Rinmann's Unterricht vom Polieren des Eisens und Stahls für Stahlarbeiter; aus dem Schwedischen übersetzt von Caspar Gabriel Gröning. Flensburg 1787. 8. 93 Seiten. (D. 925.)

Allg. deutsche Biblioth. LXXXI. 2. S. 588. — Allg. Lit. Zeit. 1787. III. S. 221; sehr gut.

Gold.

I. Vom Golde überhaupt *).

§. 234.

1.) Deutsche Schriften.

1. *Angel. Salae* Examen Auri chemicum, Hamburgi. 1622. 8.
   Befindet sich auch in des Verfassers Oper. Francofurti. 1647. 4. Rothomagi 1650. 4. S. 192-213.
2. *Joan. Dan. Mylius* Anatomia Auri; s. Tyrocinium medico-chymicum tradens 1) concordantiam solis coelestis cum Auro terrestri, Auri definitionem et confusam multorum Physicorum de Auro opinionem; 2) de medicamentis aureis; 3) de Auro potabili etc. Francofurti. 1628. 4.
   Steht auch in des Verfassers Op. medic. chymic. Francofurti 1618. 4.
3. *Joan. Michaelis* Dissertatio de Auro, Respondente *Sybel.* Lipsiae. 1630. 4. 2½ Bogen.
4. *Casp. Amthor* Chrysioscopion s. Aurilogium repandens Auri arcana, darinnen die Geheimnisse des Goldes vorgestellt werden. Leipzig. 1632. 4. 5½ Bogen.
5. *Guern. Rolfinc* Disputatio de Auri natura, usu et arcanis hermeticis utilissimis. Jenae. 1639. 4.
6. *Joan. Sperling* Disputatio de Auro, Respondente *Hanke.* Wittebergae. 1645. 4. 3 Bogen.
7. *Henr. Purgold* Dissertatio de Auro. Wittebergae 1652. 4.

8.

*) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 79. Nr. 2. §. 126. Nr. 1. §. 139. b. Nr. 2. §. 148. Nr. 9. Th. II. §. 14. Nr. 7. §. 176. Nr. 2. 3. §. 197. Nr. 3. §. 203. Nr. 1. §. 296. Nr. 4. 5. 6. §. 303. Nr. 17. §. 329 — 335. — Bergwerks-Wissenschaft. Th. II. §. 133. Nr. 3. 4. 6. 7. 9. 23. §. 134. Nr. 4. §. 139. Nr. 1. §. 140. Nr. 19.

8. De consanguinitate Auri, Spiritus vini et Sacchari. Gieſſae. 1659. 4.
9. *Guern. Rolfinc* Diſſertatio chemica de Tartaro, Sulphure, Auro, Argento etc. Jenae. 1660. 4.
10. *Conſt. Ziegra* Diſſertatio de Auro. Wittebergae. 1665. 4.
11. *Joan. Tilemanni* Experimenta circa veras et irreducibiles Auri ſolutiones. Hamburgi. 1673. 8.
12. *Bernh. a Kallen* Apologia pro Auri ſolutione ſine corroſivo. Francofurti. 1683. 4.
13. *Andr. Caſſius* de extremo illo et perfectiſſimo naturae opificio, Auro, de admiranda ejus generatione, affectionibus, effectis etc. Hamburgi. 1685. 8.
14. *Georg. Caſp. Kirchmaier* de Auro obryzo et Argento puſulato ad *Suetonii* et Juris civilis quaed. loca. Wittebergae. 1688. 4.
15. *Georg. Dan. Morhofii* oratio de Auro. Kilon. 1690. 4.
16. *Joan. Ludw. Hannemann* Ovum hermetico-Paracelſico-trismegiſtum ſ. Commentatio in Epiſcop. *Mezahab* de Auro nativo et artificiali. Francofurti. 1694. 8.
17. *Caſp. March* Programma de Auri potentia phyſico-politica. Gryphiswald. 1703. 4. 1½ Bogen.
18. *Benj. Ewaldt* Diſſertatio de Auro fulminante, Reſpondente *Gregori*. Regiomonti. 1704. 4. 1½ Bogen.
19. *Joan. Gottfr. Berger* Diſſertatio de Auro potabili, Reſpondente *Schneider*. Wittebergæ. 1705. 4. 6 Bogen.
20. Naturmäßiger Bericht von Gold und Silber. Frankfurt. 1723. 8.
21. *Henr. Frid. Teichmeyer* Diſſertatio de Auro,

Respondente *Helcher*. Jenae. 1730. 4. 5 Bogen.

22. *Chr. Goth. Eschenbach* Programma de quibusdam Auri calcibus et Salibus mercurialibus. Lipsiae. 1785. 4. 16 Seiten.

23. *Henr. Frid. Delii* Dissertatio experimenta et cogitata circa habitum solutionem Metallorum, Auri praesertim, Respondente *Wagner*. Erlangae. 1785. 4.

§. 235.

2.) Französische Schriften.

1. Le Denier royal, Traité curieux de l'Or & de l'Argent par *Scipion de Grammont*. Paris. 1620. 8.
2. Traité abregé des Pierres fines, ou productions de la nature des Indes orientales, suivi de calculs et operations d'Alliage sur les matieres d'Or et d'Argent. Vol. I. Paris. 1769. 12.

§. 236.

3.) Englische Schriften.

1. *Rob. Boyle* relatio historica de degradatione Auri. Londini. 1678. 4.
   —— —— Londini. 1689. 4.
   —— —— Londini. 1739. 4.
2. Lettre à un ami, touchant la dissolution radicale de l'Or et de l'Argent sans Corrosifs. Londres. 1719. 8.
   Leipz. gel. Zeit. 1719. S. 345.
3. L'histoire naturelle de l'Or et de l'Argent, extraite de *Pline* le Naturaliste Livre 33, avec un Supplement de l'Or, par *David Durand*. Londres. 1729. Folio. 262 und 72 Seiten.
4. The golden Calf, the idol of worship, being an

an enquiry physico-critico-moral into the nature and efficacy of Gold etc. by *Joakin Philander*. London. 1744. 8. 250 Seiten.

§. 237.

4.) Italiänische Schriften.

1. *Abrah. e Porta Leonis* de Auro Dialogi tres, in quibus non solum de Auri in re medica facultate, verum de specifica ejus forma etc. disputatur. Venetiis. 1514. 4.
—— —— Venetiis. 1548. 4.
—— —— Venetiis. 1563. 4.
—— —— Venetiis. 1584. 4.
2. *Joan. Fr. Picus Mirandula* Libri III de Auro, opus novum et aureum, in quo de Auro tum aestimando, tum conficiendo, tum utendo ingeniose et docte disputatur. Venetiis. 1586. 4.
—— —— Ferrariae. 1587. 8.
—— —— Ursellis. 1598. 8.

§. 238.

5.) Holländische Schriften.

1. *Ant. Maioragii* Oratio de laudibus Auri. Ultrajecti. 1666. 4.

§. 239.

6.) Schwedische Schriften.

1. *Torbern Bergmann* Dissertatio de calce Auri fulminante, Respondente *Plomgren*. Upsaliae. 1769. 4.
Ist ins Deutsche übersetzt in der: Sammlung der Abhandlung jetztlebender Scheidekünstler 1782. Nr. 3; und in: Baldinger's Magazin für Aerzte. II. S. 606 ff.

§. 240.

7.) Dänische Schriften.

1. *Ioan. Nic. Beenii* Dissertatio de Auro, sole Chymicorum, Respondente *Münch.* Hafniae. 1706. 4.

§. 241.

8.) Spanische Schriften.

1. *Iac. Caranta* de natura Auri, et num sit pharmacum cordiale. Sevillae. 1623. 4.

II. Von Gold-Minern.

§. 242.

1.) Gediegenes Gold und Golderz *).

1. Christoph Traugott Delius von der Vererzung der Metalle, und insonderheit des Goldes. Leipzig. 1770. 8.

§. 243.

2.) Goldsand **).

1. *Georg. Ad. Struv* de Auro fluviatili, vom Waschgolde. Jenae. 1689. 4.
2. Minera arenaria; d. i. Kleinod, wie man die in Brunnen, Bächen, Flüssen- und Klippen verborgene Goldkörnlein aufsuchen soll. Regensburg. 1710. 12. 3 Bogen.

3.

*) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 159. Nr. 5. b. §. 165. Nr. 7. §. 187. Nr. 3. 5. Th. II. §. 309. Nr. 1. — Bergwerks-Wissenschaft. Th. I. §. 28. Nr. 7. §. 42. Nr. 3. §. 181. Nr. 1. 2.

**) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 213. Nro. 1. — Bergwerks-Wissenschaft. I. §. 36. Nr. 1. 4. 10. 12. 20. 23. §. 126. §. 226. Nr. 1.

3. *Ioan. God. Büchner* Dissertatio Vta de Auro fluviatili in Voigtlandia. Ciezae. 1743. 4.
Ist auch abgedruckt in: Ephem. Natur. Curios. Vol. VI. observ. 77. S. 282. ff.

III. Von Gold-Bergwerken *).

§. 244.

1.) Deutsche Schriften.

1. Aug. Hauptmann wie wunderlich Gold und Silber in der Erde gediegen wächst. Leipzig. 1658. 8.
S. Bergwerks-Wissenschaft. Th. I. §. 7. Nr. 16.

2.) *Frid. Kaltschmidt* observationes de variis rebus naturalibus, minera Antimonii et Auri. Brigae. 1710. 4. 3 Bogen.

3. Raisonnement einiger curieusen Personen über das ungemein reiche Goldbergwerk in Afrika. Leipzig. 1720. 1730. 8. II Bände.

4. C. G. L. C. F. (Lehmann's) Nachricht von Wahlen, wer sie gewesen, wo sie Golderz aufgesucht und gefunden, wie sie solches geschmelzt, und zu gut gemacht, auch wie sie auf Erzen und Kräutern Gold gemacht. Leipzig. 1764. 8. 130 Seiten und 2 Kupfertafeln.
Götting. gel. Anzeig. 1764. S. 1093.

§. 245.

2.) Schwedische Schriften.

1. *Dan. Ahlberg* de Auro e Septentrione. 1748. 4.

§. 246.

*) S. auch Bergwerks-Wissenschaft. Th. I. §. 3. Nr. 5. §. 7. Nr. 28. 36. §. 13. Nr. 2. §. 42. Nr. 3. §. 45. b. §. 59. Nr. 7. 8. 10. §. 149. Nr. 2. §. 167. Nr. 5. §. 178. Nr. 30. §. 181. Nr. 1. §. 202. Nr. 3. 10. Th. II. §. 3. Nr. 1. §. 15. c. §. 40. Nr. 1. 2. §. 92. Nr. 1.

§. 246.

3.) Dänische Schriften.

1. *Ioan. Iani Bircherodii* Dissertatio de Aurifodinis Europae et Asiae. Hafniae. 1689. 4.
2. *Ioan. Iani Bircherodii* Dissertatio de Aurifodinis et auriferis locis Africae et Americae, Hafniae. 1695. 4.

§. 247.

IV. Vom Zugutmachen der Gold-Minern *).

1. Andr. Schulze's Bericht, wie man die Golderze arbeiten soll. Augspurg. 1536.

V. Von Verarbeitung des Goldes **).

§. 248.

1.) Deutsche Schriften.

1. A. C. F. allgemeiner Gold- und Silber-Drathzieher, wie auch Juwelenbetrug. Leipzig. 1688. 4.
2. Der künstliche Gold- und Silber-Arbeiter, welcher gründlich und aufrichtig anzeiget, was nicht allein in Gold- und Silber-, sondern fast in allerley Metallen, als Kupfer- Messing- Zinn- Stahl- und Eisen-Arbeiten insgemein zu wissen vonnöthen seyn mag; ein Werk so vielen Professionen nützlich und dienlich,

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 244. Nr. 4. §. 310. Nr. 1. — Bergwerks-Wissenschaft. Th. I. §. 7. Nr. 13. §. 8. b. Nr. 1. Th. II. §. 140. Nr. 18. 20. 37. §. 145. Nr. 5. §. 147. Nr. 2. §. 151. Nr. 2. 4. 6.

**) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 262. Nr. 1.

lich, mit großer Mühe und Fleiß zusammen getragen und treuherzig mitgetheilet von einem sonderbaren Liebhaber vieler Künst- und Wissenschaften. Nürnberg. 1708. 8. 318 Seiten und ein Register.

—— —— Nürnberg. 1726. 8.

3. Lejisugi's vollkommener Bericht vom Gold- und Silber-Drathziehen, vergulden, platten, spinnen u. dgl. m. Lübeck. 1744. 8. 17 Bogen und 3 Kupfertafeln.

4. Versuch einer historischen Nachricht von der künstlichen Gold- und Silberarbeit in den ältesten Zeiten. Berlin. 1757. 4.

5. Betrachtungen der Gold- und Silber-Fabriken, ihren Nutzen und Schaden. Frankfurt. 1766. 8.

§. 249.

2.) Französische Schriften.

1. Almanach des Monnoies Année 1786. Paris. 12. 497 Seiten.
Beckmann's Biblioth. XIV. S. 401: handelt vorzüglich von Goldarbeiten und von goldenen Münzen.

2. Eléments de Chimie docimastique, à l'usage des Orfévres, Essayeurs et Affineurs, ou théorie chimique de toutes les operations usitées dans l'Orfèvrerie, l'art des Essais, et l'Affinage pour constater le titre de l'Or, et de l'Argent etc. par Mr. *de Ribaucourt*. Paris. 1786. 1787. 8. II Volumes (3 livres 12 Sols geheftet, und 4 livres 10 Sols gebunden). (C. 136)
Allg. Lit. Zeit. 1787. Septbr. S. 649: ein vollständiges und gründliches Handbuch über und für den Gold- und Silberarbeiter.

§. 250.

§. 250.

3.) Englische Schriften.

1. **Wilhelm Lewis** Historie des Goldes und der verschiedenen Künste und Gewerbe, welche davon abhängen; aus dem Englischen übersezt von J. H. Ziegler. Zürch. 1764. gr. 8. 21 Bogen. (C. 170.)

Das Original von diesem nützlichen Werke befindet sich in: Commercium philosophico - technicum, or the philosophical Commerce of Arts, deseigned as an attempt to improve Arts, Trades and Manufactures, by *Willam Lewis*. London 1763. gr. 4. 1 Alphabet und 17 Bogen. — Dieses Werk, welches größtentheils vom Gold uud von der Platina handelt, ist unter folgendem Titel ins Deutsche übersetzt: Hrn. Wilhelm Lewis physikalisch chymische Abhandlungen und Versuche, zur Beförderung der Künste, Handwerke und Manufakturen; aus dem Englischen übersetzt, und mit Anmerkungen versehen, von D. Johann Georg Krünitz. Berlin. 8. Ir. Thl. Ir. Band. 1764. 576 Seiten und 5 Kupfertafeln. IIter Band. 1767. 648 Seiten nebst vollständigem Register über beyde Bände, und 1 Kupfertafel.

§. 251.

VI. Vom medicinischen Nutzen des Goldes *).

1. *Vincentius de Carelles* de Auri essentia ejusque facultate in medendis morbis. Venetiis. 1646. 8. 5 Bogen.

2.

*) S. auch Mineralogie Th. I. §. 250. Nr. 1. Th. II. §. 234. Nr. 2. §. 237. Nr. 1. §. 241. Nr. 1.

2. *Casp. March* Dissertatio de Auro ejusque in medicina viribus, Respondente *C. Helwig*. Gryphiswald. 1703. 4. 6½ Bogen.
3. *Laev. Fischeri* Commentarius de aurea Auri tinctura. Brunopoli. 1704. 4. 18 Seiten.
4. *Pancr. Wolfii* Defensio Auri fulminantis, purgantis in febribus acutis propter orgasmum tempestivo contra *G. E. Stahlium*. Lipsiae. 1707. 4. 11 Bogen.
5. *Rud. Aug. Krügeri* Dissertatio de Auro medico. Brunswig. 1713. 4. 17½ Bogen.
6. *Chr. Mich. Adolphi* Dissertatio de remediorum solarium praestantia, Respondente *Helcher*. Lipsiae. 1723. 4. 4 Bogen.
7. *Ioan. Theop. Scheinhardt* Dissertatio qua Auri cum Salibus mixti summa in corpus humanum vis viscidum in febribus resolvendi demonstratur. Carlsruhae. 1762. 4.
8. *Sendel* de Auri usu in medicina nullo, saltem exiguo. Elbingae. 4.

Robold *).

§. 252.

I. Vom Kobold überhaupt.

1. *Franc. Rud. a Schwachheim* Cobalti historia, producta et novae quaedam Species. Halae. 1757. 4. Erlang. gel. Zeit. 1757. S. 389.
2. Cadmiologia, oder Geschichte des Farben-Kobolds nach seinen Nahmen, Arten, Lagerstätten, darbey brechenden Metallen, Mineralien, Erzten und Steinen, wie auch dessen Verhältniß nach der Probier-Kunst, dessen Gebrauch und andern dabey vorfallenden Umständen; theils

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 104. Nr. 1.

theils aus andern Schriften, gröſtentheils aber aus eigener Erfahrung und sorgfältig angestellten Versuchen und Wahrnehmungen zusammengetragen, von D. Johann Gottlob Lehmann. Ir. Theil. Königsberg. 1761. gr. 4. 17 Bogen und 9 Kupfertafeln. IIter Theil. Königsberg und Leipzig. 1766. 115 Seiten. (1 Fl. 45 Kr.) (B. 127.)

Leipzig. gel. Zeit. 1762. S. 675. — Allg. d. Biblioth. VII. 1. S. 299: ein sehr wichtiges und lehrreiches, aber leider nicht vollendetes Werk.

b.) —— —— Im Auszuge. Berlin. 1775. 8. mit Kupfern. (1 Fl. 12 Kr.)

3. Beyträge zur Geschichte des Kobolts, Kobolt-Bergbaues, und der Blaufarben-Werke, von Friedrich Rapff. Breslau. 1792. gr. 8. 14 und 160 Seiten.

Neue allg. deutsche Biblioth. XII. 1. S. 54. — Allg. Lit. Zeit. 1793. May. S. 334: sehr wichtig, und enthält neue sehr schätzbare Nachrichten und gute Sammlungen, auch Beschreibung aller Blaufarbewerke, 15 an der Zahl.

4. *Georg. Camman* Disputatio inauguralis de Cobalto, et veneficio ex Arsenico, Praeside *Laurent. de Crell.* Helmstadii. 1794. 4.

Allg. Lit. Zeit. 1794. Intelligenzblatt. Nr. 150. S. 1219.

§. 253.

II. Von Verarbeitung der Kobold-Erze in Blaufarbewerken *).

1. Georg Gottlieb Heyne von der Blech- und

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 252. Nr. 1. 2. 3. — Bergwerks-Wissenschaft. Th. I. §. 172. Nr. 1. Th. II. §. 63. Nr. 1. §. 140. Nr. 18.

und blauen Farbenhandlung. Leipzig. 1725. 4to.

2. *Joan. Alb. Gesneri* historiae Cadmiae fossilis metallicae sive Cobalti et ex illo praeparatorum Zaffarae et Smalti Pars I. Berolini. 1744. 4. 4 Bogen. (B. 315.)

Zinken's Leipzig. Sammlung. I. S. 947: eine gute und nützliche Abhandlung.

b.) D. Johann Albrecht Gesner's Historie vom Cobolt und der daraus bereiteten Zaffara und Smalten = *Selecta physico - oeconomica. II.* S. *352 - 355.* S. *361 - 378.* S. *423 - 439. III.* S. *230.* ff. *335* ff. und *392* ff.

Ist nicht nur eine vom Verfasser selbst verfaßte Uebersetzung, sondern hier auch noch mit dem IIten Theile vermehrt.

Kupfer.

I. Vom Kupfer überhaupt *).

§. 254.

1.) Deutsche Schriften.

1. *Guern. Rolfinc* Dissertationes chemicae de Tartaro, Sulphure, Auro, Argento et Cupro. Jenae. 1660. 4.
2. *Chr. Ad. Balduini* Venus aurea in forma Chrysocollae fossilis cum fulmine coelitus delapsa prope Haynam. Vratislaviae et Haynae. 1677. 12.

Crell's chym. Archiv. I. S. 103: ist auch abgedruckt in: Ephem. Natur. Curios. Dec. I. An. 8. App. S. 247. ff.

3.

*) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 79. Nr. 2. Th. II. §. 176. Nr. 3. §. 197. Nr. 3. §. 201. Nr. 1. b. §. 290. Nr. 5. §. 303. Nr. 17.

3. *Joan. Jac. Waldschmid* Dissertatio de Cupro et Argento. Marburgi. 1685. 4.
Ist auch abgedruckt in des Verfassers Oper. P. II. Diss. 34. S. 389 ff.
4. *Joan. Melch. Verdries* Dissertatio de Cupri origine, tractatione et usibus. Respondente *Jasche*. Giessae. 1715. 4. 9 Bogen.
5. Naturgeschichte des Kupfers, oder Anleitung zu dessen Kenntniß, Bearbeitung und Gebrauch, von Benedikt Franz Johann Herrmann. St. Petersburg. gr. 8. 1r. Theil, welcher die allgemeine Eigenschaften des Kupfers, die Kenntniß seiner Erze, und die Anleitung zu deren Bearbeitung und Ausschmelzung enthält. 1793. 452 Seiten.
Neue allg. deutsche Biblioth. XXVIII. 2. S. 550. — Gött. gel. Anzeig. 1794. März. S. 447: ein eben so wichtiges und lehrreiches Werk übers Kupfer, als das Rinmann'sche Werk (§. 232. Nr. 7.) über das Eisen ist.

§. 255.

2.) Englische Schriften.

1. *Balfour Russel* Dissertatio de Cupro. Edinburgi. 1789. 8.
Götting. gel. Anzeig. 1760. S. 1148.

§. 256.

3.) Schwedische Schriften.

1. *Eman. Swedenborg* Regnum subterraneum de Cupro et Orichalco, deque modis liquationum Cupri per Europam passim in usum receptis, de secretione ejus ab Argento, de conversione in Orichalcum inque metalla diversi generis, de lapide Calaminari, Zinco, vena Cupri, chymicis prae-

praeparatis etc. Dresdae et Lipsiae. 1734. Folio. 5 Alphabete und 19 Bogen, mit 89 Kupfertafeln. (A. 57.)

Macht auch den IIIten Theil der vom Verfasser oben (S. Mineralogie. Th. I. §. 13. Nr. 5) angezeigten Princip. rerum naturalium aus.

II. Von Kupfer-Minern *).

§. 257.

1.) Cement-Kupfer.

S. Mineralogie. Th. II. §. 215. Nr. 7. 19.

§. 258.

2.) Kupferblau und Kupfergrün.

1. Schediasma posthumum de Coeruleo et Chrysocolla, autore D. *Joh. Laurent. Bauschio.* Jenae. 1668. 8. 168 Seiten.

§. 258. b.

3.) Kupferschiefer.

S. Bergwerks-Wissenschaft. Th. II. §. 107. Nr. 8.

§. 259

III. Von Kupfer-Bergwerken.

S. Bergwerks-Wissenschaft. Th. I. §. 3. Nr. 5. §. 16. Nr. 4. §. 36. Nr. 18. §. 60. Nr. 6. §. 78. Nr. 16. §. 94. Nr. 1. §. 130. Nr. 3. §. 162. §. 167. Nr. 5. §. 177. Nr. 1. §. 178. Nr. 9. 18. 21. 25. 26. 27. 28. Th. II. §. 36. Nr. 1. §. 48. Nr. 1. §. 63. Nr. 1. §. 107. Nr. 8.

IV.

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 254. Nr. 5. §. 256. Nr. 1. — Bergwerks-Wissenschaft. Th. I. §. 32. Nr. 1. §. 50. Nr. 9. §. 78. Nr. 16.

IV. Vom Zugutmachen der Kupfererze*).

§. 260.

1.) Deutsche Schriften.

1. (Andreas Orschalk's?) nutz- und sonderbahre Erfindung einer neuen Seigerung und Erzbeitzung, nämlich wie man mit Holz alle Operationen bey der Seigerung der Kupfer verrichten, und die Kupfererze mit größerem Vortheile zu gut bringen könne, dabey angefügt die nützliche Manier des Lettenschießens. Frankfurt und Leipzig. 1690. 12. mit Kupfern.
2. Practische Abhandlung von der Zubereitung und Zugutmachung der Kupfererze nach ihrem ganzen Umfang von Franz Ludwig Cancrinus. Frankfurt. 1766. 8. 158 Seiten. (D. 315.)
   Götting. gel. Anzeig. 1767. S. 85: eine sehr gründliche und nützliche Schrift.
3. Johann Heinrich Gottlob von Justi von der churfürstl. Pfälzischen Academie zu Mannheim gekrönte Abhandlung über die Frage: wie die Kupfererzte mit Ersparung der Zeit und der Kohlen auf den Kupferhütten besser bearbeitet werden können; nebst einigen andern merkwürdigen kleinen Schriften, die Chymie und Berghütten-Sachen betreffend. Leipzig. 1776. gr. 8. 92 Seiten.

Allg.

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 254. Nr. 5. §. 256. Nr. 1. — Bergwerks-Wissenschaft. Thl. I. §. 7. Nr. 13. §. 8- b. Nr. 1. §. 60. Nr. 6. §. 78. Nr. 17. Th. II. §. 123. Nr. 4. §. 140. Nr. 20. 151. Nr. 2. 3. 4.

Allg. deutsche Biblioth. Anhang zu B. XXV. —XXXVI. 2. S. 1171: enthält viel Gutes, aber auch viel Mystisches, ist auch befindlich in: Comment. Academ. Theodor. Palat. Vol. I. S. 113. ff.

§. 261.

2.) Französische Schriften.

1. De la fonte et de l'Affinage du Cuivre et du Potin, par Mr. *Duhamel du Monceau.* Paris. 1764. gr. Folio, mit Kupfern.
   Ist ins Deutsche übersetzt im: Schauplatz der Künste und Handwerker. Theil V.

V. Von Verarbeitung des Kupfers.

§. 262.

1.) Verarbeitung des Kupfers selbst *).

1. L'art de travailler les Cuirs dorés et argentés, par Mr. *Fougeroux de Bondaroy.* Paris. 1762. gr. Folio. (A. 25.[30].)
   Befindet sich ins Deutsche übersetzt im: Schauplatz der Künste und Handwerker. Th. II.
2. Vom Keßler- oder Kaltschmids-Schutze älterer Zeiten mit archivalischen Urkunden erläutert, als ein Beytrag zum teutschen Staatsrecht von Christian Friedrich Sattler. Tübingen. 1781. 8. $7\frac{1}{4}$ Bogen.
   Allg. deutsche Biblioth. LI. 2. S. 412: obgleich weder genau noch vollständig genug erörtert, doch schätzbar durch die beygefügten Urkunden.

§. 263.

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 28. Nr. 6. §. 248. Nr. 2.

§. 263.

2.) Messing *)

1. L'art de convertir le Cuivre rouge, ou Cuivre de rosette en laiton ou Cuivre jaune, au moyen de la pierre calaminaire, de la fondre en tables, de la battre sous le martinet et de le tirer à la filiere, par Mr. *Gallon*. Paris. 1764. gr. Folio. 78 Seiten und 18 Kupfertafeln. (A. 25 d)

Götting. gel. Anzeig. 1766. S. 94: ein sehr gutes Werk.

b.) Die Kunst Messing zu machen, es in Tafeln zu gießen, aufzuschmieden und zu Drath zu ziehen von Gallon, mit der Beschreibung der Kupferhammer zu Villedien und zu Essone, von Duhamel du Monceau; aus dem Französischen übersetzt von D. Daniel Gottfried Schreber. Königsberg und Berlin. 1766. gr. 4. mit Kupfern.

Ist nur ein besonderer Abdruck aus dem Schauplatz der Künste und Handwerker Th. V. S. 1–125.

2. Saggi ed Observazioni sulla maniera di separare il rame, e lo Stagno del Bronzo, con cui sono formate le Campane, del *Carl. Anton Napione*. Torino. 1794. 8.

von Molls Jahrbücher der Berg- und Hüttenkunde. I. S. 380: zeigt die wirthschaftlichste, sicherste und schnellste Art, aus der Glockenspeise zu besserer Benutzung der Glocken, das Kupfer und Zinn zu scheiden.

§. 264.

*) S. auch Mineralogie Th. II. §. 28. Nr. 6. §. 197. Nr. 3. §. 248. Nr. 2. §. 256. Nr. 1. — Bergwerks-Wissenschaft Th. II. §. 133. Nr. 4. 6.

§. 264.

VI. Von Anwendung des Kupfers zu Küchen-Geschirren.

S. Mineralogie. Th. I. §. 255. Nr. 2 — 9. §. 256. Nr. 1. 3. 4. §. 257. Nr. 1. 2. §. 258. Nr. §. 259. Nr. 1.

Magnet.

I. Vom Magnet überhaupt *).

§. 265.

1.) Deutsche Schriften.

1. *Joan. Taisnerus* de natura Magnetis et ejus effectibus. Coloniae. 1538. 4.
—— —— Coloniae. 1562. 4.
2. *Basil. Plinius* de Magnete. Augustae Vindelicorum. 1603. 4.
3. *Christoph. Hunnichius περι της του σιδηριτου πολοδειξεως* i. e. de Magnetis ad utrumque mundi polum conversione. Lipsiae. 1606. 4.
4. *Joan. Jac. Sweigkardus a Frechausen* ars magnesia h. e. Disquisitio de natura, viribus et prodigiosis effectibus Magnetis. Herbipoli. 1631. 4.
5. *Joan. Chr. Ludeci* Dissertatio de Magnetis nomine, principiis et affectione, Respondente *Wendler*. Wittebergae. 1634. 4.
6. *Joan. Chr. Letschius* de Magnete. Wittebergae. 1659. 4.
7. *Nic. Klein* Dissertatio de Magnete, Respondente *Keßler*. Lipsiae. 1660. 4.

8. Trai-

*) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 26. Nr. 6. b. — Bergwerks-Wissenschaft. Th. I. §. 7. Nr. 13.

8. Traité de l'Aiman par *D. M.* Liege. 1661. 4.
—— —— Amsterdam. 1687. 12. 140 Seiten.
—— —— Liege. 1691. 4.
9. *Joan. Mich. Schwimmer* Dissertatio de Magnete, Respondente *Cellarius.* Jenae. 1671. 4. 4 Bogen.
10. *Joan. Frid. Scharf* Dissertatio miraculum naturae, Magnes. Wittebergae. 1674. 4.
11. *Joan. Jac. Waldschmid* Dissertatio de Magnete, Resondente *Kürsner.* Marburgi. 1683. 4. 2 Bogen.
12. *Joan. Jac. Spener* Dissertatio de Magnete errores variorum, Respondente Michaelis. Lipsiae. 1688. 4. 3 Bogen.
13. *Georg. Chr. Gerhardi* Dissertatio de terra Magnete. Gryphiswald. 1692. 4.
14. Abhandlung des Magnets und dessen Beschreibung. (Ohne Jahrszahl). 4.
15. Casp. Esaias Siegfried's Gedanken vom Magnete. (Ohne Jahrszahl.) 8.
Befindet sich auch in des Verfassers Delic. manipul. oder in den annehmlichen und raren Discursen. Th. II. Nr. 11. Dresden. 1704.
16. *Sam. Theod. Quelmalz* Dissertatio de Magnete, Respondente *Crell.* Lipsiae. 1723. 4. 2 Bogen.
17. M. Seweyn's kurze, aus der Wirkung des Magnets hergeleitete Abhandlung von der innern Beschaffenheit der Erdkugel. Nürnberg. 1764. 4. mit Kupfern.
18. Offenbahrung natürlicher Einsichten verschiedener Heimlichkeiten, die Wesenheit des Magnets und aller magnetischen Anziehungskünste. Berlin. 1771. 8.
19. Johann August Donndorf's Versuch eines Beweises wider die Existenz der anziehenden

den Kraft, nebst einer Erklärung von der wahrscheinlichen Ursache der Wirkung des Magneten. Quedlinburg. 1777. 8. 8½ Bogen.
Erxleben's Biblioth. IV. S. 425.

20. *Aug. Frid. Lüdecke* de Attractionis Magnetum naturalium quantitate. Wittebergae. 1779. 4. 3½ Bogen, mit Kupfern.
Wittenberg. gel. Nachricht. 1780. S. 215.

b.) ——— ——— aus dem Lateinischen mit einigen Verbesserungen von dem Verfasser selbst übersetzt = Ebert's Wittenberg. Magaz. I. S. 425 ff.

21. *Matth. Gabler* theoria Magnetis. Ingolstadii. 1781. 8. 144 Seiten und 1 Kupfertafel.
Beckmann's Biblioth. XII. S. 115: enthält artige Versuche mit dem Magnete.

§. 266.

2.) Schweizerische Schriften.

1. *Theod. Zwingeri* Dissertatio I et II de Magnete. Basileae. 1685. 8.
2. *Theod. Zwingeri* Scrutinium Magnetis physico-medicum. Basileae. 1697. 8.

§. 267.

3.) Französische Schriften.

1. *Joan. Rud. Salzmann* Dissertatio de Lapide herculeo s. Magnete, Respondente *Keck*. Argentorati. 1648. 4.
2. *Joan. Val. Scheid* Dissertatio de Magnete, Respondente *Kast*. Argentorati. 1683. 8. 3½ Bogen.
3. Recueil d'experiences sur l'Aiman (par *de Pujet*). Lyon. 1686. 8.
4. (*Hautefeuille*) Magnetologia curiosa, das ist:

gründliche Abhandlung des Magneths, in zwey Abhandlungen enthalten; der erste Theil begreifft die Erfahrnüß oder versuchungen, der zweyte aber die Vrsachen, welche davon kennen gegeben werden, Alles mit schönen hiezu dienlichen Kupffer erkläret; und wohlmeinent auß dem Frantzösischen in daß Teutsche übersetzet durch *J. C. H. M. D.* Mäyntz. 1690. kl. 4. 52 Seiten, mit einem Register und 34 Kupfertafeln.

5. Descriptions de l'Aimant, qui s'est formé a la pointe du Clocher neuf de notre Dame de Chartres, par *L. L. de Vallemont*. Paris. 1692. 12. $9\frac{1}{2}$ Bogen.

6. Lettres écrites à un Philosophe sur le choix d'une hypothése propre à expliquer les effets de l'Aiman. Lyon. 1699. 12.

7. Descriptions des Courants magnetiques (par Mr. *Bazin*). Strasbourg. 1754. 4.

b.) (Bazin's) Beschreibung der Flüsse des Magnets, und deren nach der Natur gezeichnete Abbildungen, nebst einigen Anmerkungen über den Magnet; aus dem Französischen übersetzt = Hamburg. Magaz. *XII.* S. 579-638, mit 1 Kupfertafel.

§. 268.

4.) Englische Schriften.

1. *Guil. Gilbertus* de Magnete, magneticisque corporibus physiologia nova. Londini. 1600. Folio. mit Holzschnitten.

—— —— Sedini. 1628. 4.

2. *Wilh. Barlow* Observationes magneticae. Londini. 1616. 4.

§. 269.

§. 269.

5.) Italiänische Schriften.

1. *Baldi Baldii* de Magnetis antipathia. Romae. 1612. 8.
2. *Nic. Cabeus* Philosophia magnetica, in qua Magnetis natura et vis penitus explicatur. Ferrariae. 1629. Folio. 3 Alphabete und 2 Bogen, mit Kupfern.

—— —— Coloniae. 1629. Folio. 3 Alphabete und 4 Bogen, mit Kupfern.

3. *Athanas. Kircher* Magnes s. de arte magnetica, opus tripartitum, in quo universa Magnetis natura, ejusque in omnibus scientiis et artibus usus nova methodo explicatur. Romae. 1641. 4. mit Kupfern und Holzschnitten.

—— —— editio secunda post Romanam multo auctior. Coloniae Agrippin. 1643. 4. 798 und 60 Seiten, mit Register und Kupfern.

—— —— editio tertia ab Auctore recognita et aucta. Romae. 1654. Folio. 618 und 56 Seiten, mit Kupfern und Holzschnitten.

—— —— Ferrariae. 1629. Folio.

—— —— Herbipoli. 1631. 4.

—— —— Romae. 1674. Folio.

4. *Joan. Fr. Aemilius* de Magneticorum investigatio. Parmae. 1650. 8.
5. *Nic. Zuchi* Philosophia nova de Machinis et Magnete. Romae. 1652. 4.
6. *Athanas. Kircher* magneticum naturae regnum s. Disceptio de triplici Magnete inanimato, animato, sensitivo. Romae. 1667. 4.

—— —— Amstelodami. 1667. 12.

7. *Joan. Bapt. Scarella* de Magnete Libri IV in duos

duos Tomos distributi. Brixiae. 1759. gr. 4. II Bände. 320 und 340 Seiten, mit 2 Kupfertafeln.

Erlang. gel. Beyträg. 1765. S. 312.

§. 270.

6.) Holländische Schriften.

1. *Vinc. Leotaudi* Magnetologia. Lugduni Batavorum. 1617. 4.

——— ——— Lugduni Batavorum. 1668. 4.

2. *Laur. Reael* Observation van de Magneet-Steen. Amsterdam. 1651. 8.

3. *Borch. de Voller* Dissertatio de Magnete, Respondente *Helvetius*. Lugduni Batavorum. 1677. 8.

4. Traité de l'Aiman (par *Dalancé*). Amsterdam. 1687.

5. *Joh. Luyts* Dissertatio de Magnete. Trajecti ad Rhenum. 1716. 4.

6. *Joh. Frid. Bachstrohm* examen acus magneticae spiralis. Lugduni Batavorum. 1734. 8.

7. *Anton. Brugmanni* tentamina philosophica de materia magnetica eiusque actione in Ferrum et Magnetem. Franequer. 1765. 4. mit Kupfern.

Erlang. gel. Beyträg. 1766. S. 57.

b.) ——— ——— übersetzt mit Verbesserungen und Zusätze des Verfassers, die sich im Original nicht befinden, durch D. Chr. Gotth. Eschenbach. Leipzig. 1784. 8.

8. *I. H. van Swinden* tentamina theoriae mathematicae de phaenomenis magneticis specimen I, sistens principia generalia ac novam punctorum indifferentiae et puncti culminantis theoriam. Lugduni Batavorum. 1772. 4. 10 Bogen, mit Kupfern.

9. *Ant. Brugmanni* Magnetiſmus ſ. de Affinitatibus magneticis obſervationes. Lugduni Batavorum. 1778. 4. 17 Bogen. mit Kupfern.
Götting. gel. Anzeig. 1778. S. 354.

b.) Anton Brugmann's Beobachtungen über die Verwandtſchaften des Magnets; aus dem Lateiniſchen überſetzt von M. Chr. Gotthard Eſchenbach. Leipzig. 1781. 8. 11½ Bogen und 1 Kupfertafel.
Allg. d. Biblioth. LII. 1. S. 174.

10. Analogie de l'Electricité et du Magnetisme, ou Recueil de memoires couronnés par l'Academie de Baviere, avec des Notes et des Diſſertations nouvelles, par *J. H. van Swinden*. Haye. 1785. 8. III Tomes. (C. 695.)

§. 271.

7.) Schwediſche Schriften.

1. *Joh. Carl Wilke* Tal om Magneten. Stockholm. 1764. 8.

§. 272.

8.) Ruſſiſche Schriften.

1. *Franc. Ulr. Theod. Aepini* ſermo academicus de ſimilitudine vis electricae et magneticae. Petropoli. 1758. 4.

b.) Akademiſche Rede von der Aehnlichkeit der electriſchen und magnetiſchen Kraft bey der feyerlichen Verſammlung der kaiſerl. Akademie der Wiſſenſchaften (zu Petersburg) am 7. Sept. 1758, öffentlich vorgeleſen von F. U. T. Aepinus; aus dem Lateiniſchen überſetzt = Hamburg. Magaz. XXII. S. 227-272, mit 1 Kupfertafel.

2. *Franc. Ulr. Theod. Aepini* tentamen theoriae Electricitatis et magnetiſmi, acc. Diſſertat. II, quarum prior phaenomen quoddam electricum, altera magneticum explicet. Petropoli. 1759. 4. 2 Alphabete und 3 Bogen, mit 7 Kupfertafeln.

b.) Franc. Ulr. Theod. Aepinus zwo Schriften von der Aehnlichkeit der electriſchen und magnetiſchen Kraft ꝛc.; aus dem Lateiniſchen überſetzt. Grätz. 1771. gr. 8. 5 Bogen.

S. oben Mineralogie. Th. II. §. 64. Nr. 3.

§. 273.

II. Vom künſtlichen Magnet.

1. A treatiſe of artificial Magnets, by *Iohn Mitchel.* London. 1750. 8. 81 Seiten.

Götting. gel. Anzeig. 1750. St. 91.

2. Traités ſur les Aimans artificiels, traduits de deux ouvrages Angl. de *J. Mitchel* et *I. Canton* par le *P. Rivoire*, avec une preface hiſtorique du Traducteur. Paris. 1752. gr. 12. mit Kupfern.

3. *Sam. Klingenſtierna* et *Ioan. Brander* Diſſertatio de Magnetiſmo artificiali (quomodo ferro magnetica vis conciliari poſſit). Holmiæ 1752. 4.

Götting. gel. Anzeig. 1753. S. 359.

4. *Daniel. Wilh. Nebel* Diſſertatio de Magnete artificiali, Praeſide *I. D. Hahn.* Trajecti ad Rhenum. 1756. 4. 8½ Bogen. (B. 315.)

Götting. gel. Anzeig. 1756. S. 276.

b.) Daniel Wilhelm Nebel's Verſuch, künſtliche Magnete zu machen, aus dem 3ten und folgenden Capiteln ſeiner Schrift von künſtlichen Magneten überſetzt = Hamburg. Magaz. *XVII.* S. 227-271.

5.

5. Dissertation qui a remporté le Prix 1760 au jugement de l'Acad. Imp. de St. Petersbourg 1) quels sont les prérogatives des Aimans artificiels par rapport aux naturelles; 2) quelle est la meilleure méthode de les faire etc. par Mr. *Antheaulme*. Petersbourg. 1760. 4.

b.) Mémoire sur les Aimans artificiels par Mr. *Antheaulme*. Paris. 1760. 12.

Diese wichtige Schrift ist auch abgedruckt in: Mémoires de l'Academie de Päris für 1753 und 1761, welche zugleich herausgekommen sind.

6. Observations et expériences sur les Aimans artificiels, principalement sur la meilleure manière de les faire, lues à l'Academie 1778, par *Nicol. Fuß*. Petersbourg. 1778. 4.

§. 274.

III. Vom medicinischen Nutzen des Magnets *).

S. Mineralogie. Th. II. §. 266. Nr. 2.

§. 275.

Nickel **).

1. *Pet. Pogaretski* Dissertatio de Semimetallo Nikkel. Lugduni Batavorum. 1765. 4.
2. *Torbern Bergmanni* Dissertatio de Nicolo, Respondente *Afzelius Arvidson*. Upsaliae. 1775. 4.

b.)

*) Ein bis zum Jahre 1785 ziemlich vollständiges Verzeichniß von Schriften und Abhandlungen über den Magnetismus und die Magnet-Curen findet man in: *Georg. Rud. Böhmeri* bibliotheca scriptorum historiae naturalis. Pars IV. Vol. II. S. 179—184.

**) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 204. Nr. 1.

b.) Torbern Bergmann's Abhandlung vom Nickel; überſetzt mit Anmerkungen von Chr. Ehrenfr. Weigel = Baldinger's Magazin für Aerzte. II. S. 817 ff. und S. 857 ff. Beckmann's Biblioth. IX. S. 119: eine gründliche und lehrreiche Abhandlung.

§. 276.

Platina *).

1. La Platina, ou l'Or blanc, ou le huitiéme Metall, recueil d'expériences faites à Londres et en Suede ſur une nouvelle ſubſtance metallique du Perou, qui a le poids, et la finité de l'Or. Paris. 1758. 12. 149 Seiten.

   Götting. gel. Anzeig. 1759. S. 632. — Tübing. gel. Zeit. 1761. S. 719: ſind aus den Schwediſchen Abhandlungen für 1752, aus den Philoſophical Transactions 1754, Tom. XLVIII, Part. II, und ſonſt geſammlete gute Aufſätze über die Platina. — Eine holländiſche Ueberſetzung davon befindet ſich in: Uytgez. Verhandel. III. S. 526 ff.

2. Andr. Siegm. Marggraf's Verſuche mit dem neuen mineraliſchen Körper Platina; aus dem Lateiniſchen überſetzt. Grätz. 1771. 8. 3½ Bogen.

   Iſt eine ſehr gute aus den Memoir. de l'Academ. de Berlin. XIII. überſezte Abhandlung, welche auch überſetzt ſteht in: Marggraf's chym. Schriften. I. S. 1. ff.; und in den: Mineralogiſchen Beluſtigungen. I. S. 436 — 472.

3. (Carl Grafen von Sickingen's) Verſuche über die Platina (aus dem Franzöſiſchen überſetzt

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 250. Nr. 1.

ſetzt von D. Georg Adolph Suckow). Mannheim. 1782. 8. 324 Seiten, mit 2 Kupfertafeln. (C. 1849)

Beckmann's Biblioth. XII. S. 161. — Allg. deutſche Biblioth. XLIX. 2. S. 431: ein ſehr wichtiges Werk, deſſen Original aber noch nicht gedruckt iſt.

b.) —— —— traduits en François par Mr. *Fontalard*. Paris.

Queckſilber.

I. Vom Queckſilber überhaupt *).

§. 277.

1.) Deutſche Schriften.

1. *Matth. Unzeri* Anatomia Mercurii ſpagyrica ſ. de Hydrargyri natura, proprietate, viribus et uſu, Libri II. Halae. 1620. 4. 1 Alphabet und 15 Bogen.

   Steht auch in des Verfaſſers Op. chym. medic. Halæ. 1644. 4. S. 379—755.

2. *Georg. Caſp. Kirchmaier* Diſſertatio de Mercurio, Reſpondente Liebentanz. Wittebergae. 1660. 4. 2 Bogen.

3. Johann Reudenius Bedenken vom Vitriol, Antimonio, Mercurio u. dergl. m. Leipzig. 1685. 8.

4. *Mich. Pantelei* Diſſertatio de Mercurio et ejus in uſo medico operandi ratione, Reſpondente *Vasmar*. Regiomonti. 1698. 4. 2 Bogen.

5.

*) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 126. Nr. 1. Th. II. §. 68. Nr. 12. §. 150. Nr. 3. §. 215. Nr. 14. §. 234. Nr. 22. §. 329. Nr. 3. 56. 108. 120. 134. §. 332. Nr. 6. §. 334. Nr. 12. — Bergwerks-Wiſſenſchaft. Th. II. §. 140. Nr. 24. §. 151.

5. *Frid. Hofmanni* Dissertatio de Mercurio et medicamentis mercurialibus selectis ad expugnandos sine salivatione morbos rebelles, Respondente *van den Velde.* Halae. 1700. 4. 47 Seiten.
6. *Joan. Frid. Weidler* exercitatio de Phosphoro mercuriali, praecipue eo, qui in Barometris lucet. Wittebergae 1715. 4. 9 Bogen.
7. *Joan. Mich. Heusing* Dissertatio de Noctiluca mercuriali s. de Luce, quam Argentum vivum in tenebris fundit. Giessae. 1716. 4. 50 Seiten.
8. *Hier. Ludolfi* Dissertatio de Mercurio vivo, Respondente *Henning.* Erfordiae. 1722. 4. 2 Bogen.
9. *Frid. Hoffmanni* Dissertatio physico - chymica trias de generatione Salium, Regulo Antimonii et Mercurio. Halae. 1729. 4.
10. Erhard Rülow's Untersuchung des Mercurii, und der daraus verfertigten Medicin. Hamburg. 1736. 8. 4 Bogen.
11. *Xav. Wabst* de Hydrargyro tentamen physico-chemico - medicum. Pars I. Vindobonae. 1754. 4. 1 Alphabet 5 Bogen.
Hamburg. Magaz. XIV. S. 653. — Leipzig. gel. Zeit. 1754. S. 411: eine gute und nützliche Sammlung.
12. Johann Christ. Bernhardt's chemische Versuche, aus Vitriol, Salpeter, Ofenruß, Queckſilber ꝛc. kräftige Arzneyen zu machen. Leipzig. 1755. 8. 22 Bogen und 3 Kupfertafeln. (D. 1045.)
S. oben Mineralogie. Th. II. §. 132. Nr. 21.
13. *Ern. Godofr. Baldinger* Programma I - IV, historia Mercurii et Mercurialium. Goettingae. 1781. 4. $7\frac{1}{2}$ Bogen.
—— —— aucta et continuata Libellus I. Goettin-

tingae. 1783. 8. 72 Seiten. Libellus II. 1785. 11½ Bogen. Libellus III. 1785.

Allg. Lit. Zeit. II. S. 52. — Allg. deutſche Biblioth. Anhang zu B. XXXVII — LII. 1. S. 153: für alle Litteratoren ſchätzbar.

14. *Joan. Wilh. Baumer* Programma de Hydrargyro experimenta. Gieſſae. 1782. 4.

15. Chemiſche und mineralogiſche Geſchichte des Queckſilbers, abgefaßt von G. Fr. Hildebrandt. Braunſchweig. 1793. 4. 467 Seiten.

Neue allg. deutſche Biblioth. VIII. 2. S. 345: reichhaltig, belehrend und nützlich.

16. Chemiſche Bemerkungen über das phosphorſaure Queckſilber und Hrn. D. Hahnemann's ſchwarzem Queckſilberkalk, von Johann Friedrich Auguſt Göttling. Jena. 1795. 8. 126 Seiten.

Allg. Lit. Zeit. 1797. Septbr. S. 685: enthält lehrreiche Verſuche.

§. 278.

2.) Schweizeriſche Schriften.

1, *Caſp. Oerius* (oder *Thom. Zwinger*?) Diſſertatio de Hydrargyri natura, viribus et uſu. Baſileae. 1706. 4. 5 Bogen.

2. *Wilh. Bernh. Nebel* Diſſertatio de Mercurio lucente in vacuo. Baſileae. 1719. 4.

§. 279.

3.) Engliſche Schriften.

1. Encomium Argenti vivi, or a treatiſe upon the uſe and properties of Quickſilver. London. (1729). 8. 9½ Bogen.

2. *Pryce Owen* Diſſertatio de Mercurio. Edinburgi. 1757, 8.

Iſt

Ist abgedruckt in: Smellii thesaur. Dissertat. Edinburg. II.

§. 280.

4.) Italiänische Schriften.

1. Lettere a *Filaleti* di *Timauro Antiate* della storia della Cicloide e della esperienca dell' Argento vivo. Firenze. 1663. 4.

§. 281.

5.) Holländische Schriften.

1. *Joan. Frid. von Halmale* Mercurius verheerlikt, of Verhandeling van het Quicksilver. Amsterdam. 1707. 8.
2. *Joan. Dapper* Dissertatio de Mercurio. Lugduni Batavorum. 1708. gr. 4. 4 Bogen.
3. *Ger. Goris* Mercurius triumphator continens Argenti vivi historiam, indolem, praerogativam et noxas in morborum chronicorum, praesertim luis venerae curatione. Lugduni Batavorum. 1717. 8. $18\frac{1}{2}$ Bogen.
4. *Herm. Kaav* Dissertatio de Argento vivo. Lugduni Batavorum. 1729. 4.
5. *Herm. Boerhave* de Mercurio experimenta. Trajecti ad Rhenum. 1735. 8. 3 Bogen.
   —— —— Lipsiae. 1734. 8.

   Befindet sich auch in den: Philosophical Transactions Nr. 430. S. 145. ff. Nr. 443. S. 343. ff. Nr. 444. S. 368. ff.; auch französisch in: L'histoire de l'Academ. de Paris. 1734. S. 74 und Mémoires de l'Acad. de Paris. 1734. S. 739 ff.

b.) Hermann Boerhaven's Versuche vom Quecksilber; aus dem Lateinischen = Hamburg.

burg. Magaz. *IV.* S. 437-461. S. 510-529. *V.* S. 69-79.

Letzteres iſt eine Ueberſetzung aus den *Philoſophical Transactions.*

6. *Robert. Daviſon* Diſſertatio de ſolutione Mercurii in Acido vegetabili, eiusque uſu. Lugduni Batavorum. 1768. 4.

§. 282.

6.) Däniſche Schriften.

1. *Ianus Bing* Diſputatio de Cinnabari et Mercurio. Hafniae. 1709. 4.

§. 283.

7.) Ruſſiſche Schriften.

1. *Joſ. Adolph. Braunii* Diſſertatio de admirando frigore artificiali, quo Mercurius eſt congelatus. Petropoli. 1760. 4. 4 Bogen.

Befindet ſich auch in: Nov. Comment. Petropolit. XI. S. 261 ff. und S. 302 ff.

II. Von Queckſilber-Erzen *).

§. 284.

1.) Horn-Queckſilber.

1. Mineralogiſche Beſchreibung des natürlichen Turpeths, nebſt einer chymiſchen Unterſuchung dieſes Queckſilber-Erzes, von D. Georg Adolph Suckow. Mannheim. 1782. gr. 8. 2 Bogen und 1 Kupfertafel. (D. 1997.)

Beck-

*) S. auch Bergwerks-Wiſſenſchaft. Th. I. §. 36. Nr. 5. 16. 17. §. 89.

Beckmann's Biblioth. XII. S. 344: eine schätzbare Untersuchung dieses Erzes aus den churpfälzischen und zweybrückischen Queckſilber-Gruben.

2. *Ioan. Wilh. Baumer* Programma historiam Mercurii cornei Hassiaci naturalem et chymicam investigationem tradens. Giessae. 1785. 4.

Baldinger's medicin. Journal. St. 6. S. 82: lehrreich und gut.

§. 285.

2.) Natürlicher Zinnober.

1. *Godofr. Schulzii* Scrutinium Cinnabarinum, s. Triga Cinnabriorum, quae sistit naturam Cinnabaris Antimonii, nativae et factitiae, nec non specifici cephalici. Halae. 1680. 8. 14 Bogen.
2. *Matth. Tilingii* Scrutinium Cinnabaris mineralis s. Minii naturalis. Francofurti. 1681. 8. 16 Bogen.
3. *Gabriel. Clauder* Inventum Cinnabarinum h. e. de Cinnabari nativa Hungarica, longa circulatione in maiorem efficaciam fixata et exaltata. Jenae. 1683. 4. 68 Seiten.
4. Johann Adam Hoffsteter's Erörterung der Frage: ob der natürlich und rein gewachsene Zinnober als eine Arzney in dem menschlichen Körper ohne Gefahr gebraucht werden könne. Leipzig. 1708. 4. 3 Bogen.
5. Johann Gottfried Becker's Umfug des natürlichen Zinnobers im menschlichen Leibe. Copenhagen. 1709. 4. 3 Bogen.
6. *Ianus Bing* Disputatio de Cinnabari et Mercurio. Hafniae. 1709. 4.
7. Joh. Adam Hoffsteter's vortrefliche Güte des natürlich rein gewachsenen Zinnobers zu Bewah-

wahrung und Wiedererlangung menſchlicher Geſundheit wider Joh. Gottfr. Beckern. Schleßwig. 1711. 4.

8. *Joh. Adam. Hoffleter* Diſſertatio de Cinnabari nativa, Reſpondente *Dons*. Hafniae. 1714. 4. 5½ Bogen.

§. 286.

III. Von Queckſilber-Bergwerken.

S. Bergwerks-Wiſſenſchaft. Th. I. §. 36. Nr. 6. 7. 8. 9. 11. 13. 14. 15. 16. 17. 21. 24. §. 89. §. 186. Nr. 4. §. 225.

IV. Von Verarbeitung des Queckſilbers *).

§. 287.

1.) Mineraliſcher Mohr.

1. *Joan. Frid. Schrommius* Diſſertatio de Aethiope minerali. Altdorf. 1725. 4. 4 Bogen.
2. *Sim. Paul. Hilſcher* Programma I et II de Aethiope minerali. Jenae. 1748. 4. 20 Seiten.

§. 288.

2.) Künſtlicher Zinnober.

1. *Joan. Michaelis* Secretum Cinnabarinum. Halae. 1680. 8.
2. *Joan. Frid. Cartheuſer* Diſſertatio de Cinnabaris inertia medica, Reſpondente *Lindner*. Francofurti ad Viadr. 1743. 4. 3 Bogen.

Iſt

*) S. auch Bergwerks-Wiſſenſchaft. Th. I. §. 36. Nr. 13. Th. II. §. 140. Nr. 37.

Ist auch abgedruckt in: Cartheuser Dissertat. select. 1775. Nr. 1.

3. *Joan. Boecler* Dissertatio de Cinnabari vulgari factitia praeferenda naturali et Antimonii, Respondente *Stroehlin*. Argentorati. 1749. 4. 3 Bogen.

4. *Ferd. Christ. Oetinger* Dissertatio Cinnabaris exul, redux in pharmacopolium, se publico examini sistens, Respondente *Reuß*. Tubingae. 1760. 4. 4 Bogen.

Erlang. gel. Zeit. 1760. S. 648.

5. *Ad. Nletzky* de Cinnabari ex calcibus mercurialibus conficienda, sine admiscendo Sulphure. Halae. 1761.

6. *Joan. Gottschalk Wallerius* Dissertatio de Cinnabaris in corpus humanum effectu, Respondente *Stragge*. Holmiae. 1762. 4. 2½ Bogen.

Ist auch abgedruckt in: Baldinger Sylloge select. opuscul. Vol. I S. 355 ff.; und mit Vermehrungen in: *Wallerii* Disputat. acad. Fascic. I. S. 384. ff.

7. E. L. Wernberger's Versuche einer Nachlese vom Zinnober. Erlangen. 1775. 4.

8. On the virtues of Cinnabar and Musk against the bite of mad dog, by *J. Dalby*. Birmingham. 1778. 4.

9. Polychronius Demetrius Epistola de medicis Cinnabaris viribus. Lipsiae. 1778. 4. 1 Bogen.

10. *Dionys. Ponyrka* Dissertatio de Amathymiasi Cinnabaris. Argentorati. 1780. 4. 5 Bogen.

V. Vom mediciniſchen Nutzen des Queckſilbers *). †).

§. 289.

1.) Deutſche Schriften.

1. *Chriſt. Vater* Diſſertatio de Mercurialibus medicamentis, Reſpondente *Petzold.* Wittebergae. 1695. 4. 4 Bogen.
2. *Ioan. Iac. Baier* Diſſertatio de Mercurii crudi uſu interno, Reſpondente *Roeſel.* Altdorf. 1704. 4. 2 Bogen.
3. *Juſt. Veſti* Diſſertatio de uſu et abuſu medicamentorum Mercurialium, Reſpondente *Eckmann.* Erfordiae. 1705. 4. 3 Bogen.
4. *Ioan. Iac. Baier* Diſſertatio Problemata medica, quorum V utrum Mercurius crudus interne ſumtus necem afferre queat, Reſpondente *Charis.* Altdorfiae. 1706. 4.
5. *Chr. Dithmar* Diſſertatio Aſtrum Mercurii regeneratum, in morbis chronicis ſuprema medicina, Reſpondente *Hartmann.* Regiomonti. 1725. 4. 5 Bogen.

*) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 250. Nr. 1. Th. II. §. 10. Nr. 1. §. 175. Nr. 20. §. 221. Nr. 16. §. 223. Nr. 1. §. 277. Nr. 4. 5. 10. 11. 12. §. 278. Nr. 1. §. 281. Nr. 3. §. 285. Nr. 1. 3. 4. 5. 7. §. 288. Nr. 2. 3. 4. 6. 9. §. 313. Nr. 4. 17. §. 317. Nr. 2.

†) Ein bis zum Jahre 1785 ziemlich vollſtändiges Verzeichniß von Schriften über den Gebrauch des Queckſilbers in veneriſchen und anderen Krankheiten findet man in: *Boehmeri* biblioth. ſcript. hiſt. natur. P. I. Vol. II. S. 245 ff. und P. IV. Vol. II. S. 30-58.

6. *Ioan. Georg. Kauch* Dissertatio de Mercurii usu et abusu. Marburgi. 1727. 4. 2½ Bogen.
7. *Chr. Steph. Scheffel* Dissertatio de noxis in corpus humanum ex abusu Mercurialium redundantibus, horumque remediis, Respondente *Horn.* Gryphiswaldae. 1728. 4. 4 Bogen.
8. *Ioan. Ern. Hebenstreit* Dissertatio de usu Hydrargyri interno, Respondente *Sartorius.* Lipsiae. 1735. 4. 7½ Bogen.
9. *Ivon. Ioan. Stahl* Dissertatio de Mercurii in corpus humanum agendi modo, Respondente *Feinler.* Erfordiae. 1738. 4. 2½ Bogen.
10. *Ioan. Gottfr. Baier* Dissertatio de Mercurio in corpus hamum agendi modo secundum leges physicas. Altdorf. 1739. 4. 3 Bogen.
11. *Sam. Theod. Quelmalz* Programma de Hydrargyri viribus a Sulphure in corpus humanum suspensis. Lipsiae. 1748. 4. 2 Bogen.
12. *Andr. El. Büchner* Dissertatio de modo agendi virtutis resolventis Mercurii vivi in corpus humanum, Respondente *Heinrici.* Halae. 1748. 4. 3½ Bogen.
13. A. G. Marggraf's Prüfung der Schriften Hrn. J. F. Henkel's nebst Beantwortung der Frage: ob und wie der Mercurius in unserm Körper degeneriren könne. Berlin. 1751. 4. 10 Bogen.
14. *Ioan. Chr. Stock* Dissertatio de usu et abusu Mercurii et medicamentorum Mercurialium, Respondente *Stange* Jenae. 1754. 4.

Jenaer gel. Zeit. 1754. S. 385.

15. *Carl Frid. Hundertmark* Dissertatio (auch liber singularis) de Mercurii vivi et cum salibus varie mixti vi et efficacitate, Respondente *Bergmann*

mann. Lipſiae. 1754. gr. 4. 10 Bogen.
Götting. gel. Anzeig. 1754. S. 292.

16. *Andr. El. Büchner* Diſſertatio de efficaci Mercurialium uſu chirurgico, Reſpondente *Iaenſch.* Halae. 1756. 4. 26 Seiten.

17. *Ioan. Frid. Cartheuſer* Diſſertatio de ſuſpectis quibusdam pharmacis ſalino-mercurialibus. Francofurti. 1759. 4.

18. *C. Chriſt. Krauſe* Diſputatio I et II de viribus medicamentoſis Hydrargyri et inde arte factorum pharmacorum, Reſpondente *Bodenſtein* et *Baier.* Lipſiae. 1773. 1783. 4.

19. *G. H. Moery* Diſſertatio de actione Mercurii in corpus humanum ſalubri et noxia. Duisburgi. 1774 4.

20. *E. A. Nicolai* Diſſertatio de viribus et uſu Mercurialium, Reſpondente *Müller.* Jenae. 1775. 4to.

21. *Lud. Kornbeck* Diſſertatio continens hiſtoriam morborum a Mercurio excitatorum. Viennae. 1776. 8. 24 Seiten.
Göttng. gel. Anzeig. 1777. Zugabe. S. 432.

§. 290.

2) Franzöſiſche Schriften.

1. *Ioan. Sigism. Henninger* Diſſertatio de medicamentis Mercurialibus. Reſpondente *Thilemann.* Argentorati. 1715. 4. 1½ Bogen.

2. *Ioan. Zach. Tilemann* Diſſertatio de abuſu medicamentorum Mercurialium. Argentorati. 1715. 4. 2 Bogen.
Iſt vielleicht eines mit der vorigen Schrift.

3. *Ioan. Frid. Notter* Dissertatio de actione Mercurii in corpus humanum. Argentorati. 1749. 4. 4 Bogen.

4. *Ioan. Reinb. Spielmann* Dissertatio de Hydrargyri praeparatorum internorum in sanguinem effectibus, Respondente *Ehrmann*. Argentorati. 1761. 4. 8½ Bogen.

Erlang. gel. Beyträg. 1762. S. 36: ist auch abgedruckt in: *Sandifort* thesaur. Dissertat. Vol. I. Nr. 10; und in: *Wittwer* Delect. Dissertat. medic. Argentorati. I. S. 175 ff.; auch ins Deutsche übersetzt in: Pfingsten's Magazin. I. S. 194 ff.

5. Contrepoisons de l'Arsenic, du Sublimé corrosif, du Verd-de-gris et du Plomb; suivis de trois dissertations sur le Mercure, le Fer et l'Ether par Mr. *Pierre Toussaint Navier*. Paris. 1777. 12. II Volumes. 360 und 389 Seiten.

Götting. gel. Anzeig. 1779. Zugabe. S. 231: enthält auch viele gemeinnützige Lehren, die den Künstlern, welche mit den gefährlichen Mineralien umgehen müssen, und jedem Hausvater sehr heilsam seyn können.

b.) Peter Toussaint Navier's Gegengifte des Arseniks, äzenden Sublimats, Spangrün und Bleyes, nebst drey Abhandlungen, unter der Aufschrift: 1) Forschungen, über verschiedene Mittel, das Queckſilber aufzulösen; 2) Erörterung verschiedener Mittel, das Queckſilber mit dem Eisen zu verbinden; 3) neue Wahrnehmungen über den Aether; aus dem Französischen übersetzt und mit Anmerkungen von D. Christ. Ehrenfr. Weigel. Greifswald. 1782. gr. 8. II Bände. 194 und 206 Seiten.

Beck-

Beckmann's Biblioth. XII. S. 302. XIII. S. 124. — Allg. d. Biblioth. LV. 1. S. 122. LVI. 2. S. 420: durch die lehrreichen Anmerkungen des Ueberſetzers dem Originale vorzuziehen.

6. *Joan. Jac. Zimmermann* Diſſertatio obſervationes practicae circa virtutem Mercurii, extracti Cicutae et Pulſatillae. Argentorati. 1779.

§. 291.

3.) Engliſche Schriften.

1. A treatiſe on the force and energy of crude Mercury, by *Thom. Harris*. London. 1734. 8. 8 Bogen.
2. A critical Diſſertation on the manner of the preparation of Mercurial medicines, by *T. K.* London. 1734. 8.
3. Diſſertation on the effets of Mercury in human bodies, by *George Key*. London. 1747. gr. 8.
4. A treatiſe on the medical qualities of Mercury in three parts: 1) on the natural properties of Mercury and its operation in the animal Oeconomy, 2) on the principal preparations of Mercury, 3) on the medical qualities in various diſeaſes, by *N. D. Falk*. London. 1776. 8.

b.) —— ——; aus dem Engliſchen überſetzt. Leipzig. 1777. gr. 8. 268 Seiten.

Allg. deutſche Biblioth. XXXV. 2. S. 475.

§. 292.

4) Italiäniſche Schriften.

1. Dell uſo eſterno l'interno del Mercurio diſcorſo del *Giuſ. Mar. Xaver. Bertini*. Firenze. 1744. 4. 46 Seiten.

2. Dell' uſo del Mercurio crudo del *Giuſ. Valdambrini.* Firenze. 1744. 8.

3. *(Nicol. Scanagati)* de *Alexandro Knips Macoppe* ac de duobus remediis ab eo maxime illuſtratis, Mercurio et Aponenſibus thermis commentariolus. Patav. 1745. 4. 71 Seiten.

4. *Ant. Felici* Diſſertazioni epiſtolari di Medicina Decade I. Venezia. 1748. 8.

Die 9te Diſſertation führt den Titel: Mercurio difeſo, e ſuo uſo, ſpecialmente nella nuova metodo del *Monaei* S. 235-256.

5. Lettere mediche, la prima delle quali tratta di vari mali curati col Mercurio crudo &c. del *Mart. Ghiſi.* Cremona. 1749. gr. 4.

6. Dell' uſo del Mercurio ſempre temerario in medicina etc. del *Lor. Gaet. Fabri.* Firenze. 1749. 8. 10 Bogen.

Leipzig. gel. Zeit. 1751. S. 58.

b.) Appendice al Trattato dell' uſo del Mercurio ſempre temerario in giuſtificazione di *L. G. Fabri.* Lucca. 1751. 4. 121 Seiten.

Götting. gel. Anzeig. 1753. S. 1295.

7. Lettere intorno all' indole delle febbri maligne, colla ſtoria de Vermi de corpo umano e dell' uſo dell Mercurio, del *Giov. Fort. Bianchini.* Venezia. 1750. 8.

8. Rifleſſioni ſopra l'uſo del Mercurio nella medicina, fatte da un academico e communicate agli amici, del *Rubert. Gherardi.* Lucca. 1751. 4. 18 Bogen.

Leipzig. gel. Zeit. 1752. S. 345.

9. Raccolta d'alcuni opuſcoli ſopra il moderna abuſo del Mercurio nella medicina, del *Gian. Bapt. Felici.* Venezia. 1753. 8.

§. 293.

5.) Holländiſche Schriften.

1. *Joan. Frid. Herrenſchwand* hiſtoria Mercurii medica. Lugduni Batavorum. 1737. 4.

§. 294.

6.) Däniſche Schriften.

1. *Chriſt. Lodberg Friis* obſervationes circa Mercurii uſum internum. Hafniae. 1750. 4.

Iſt auch in Däniſcher Sprache befindlich in: Act. Soc. Sc. Hafn. VI. S. 79. ff.

§. 295.

Rauſchgelb oder Auripigment *).

1. *Mich. Alberti* Diſſertatio de Auripigmento, Reſpondente *A. F. Pott.* Halae. 1720. 4. 10½ Bogen.
2. *Joan. Henr. Pott* Exercitationes chemicae de Sulphuribus Metallorum, Auripigmento, terra foliata Tartari etc. Berolini. 1738. 4.
3. *Andr. El. Büchner* Diſſertatio de medicamentorum ex Auripigmento praeparatorum praeſtantiſſimo uſu medico, Reſpondente *Kuppermann.* Halae. 1758. 4. 7 Bogen.

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 175. Nr. 11.

Silber.

§. 296.

I. Vom Silber überhaupt *).

1. *Guern. Kolfinc* Dissertationes chemicae de Tartaro, Sulphure, Auro, Argento etc. Jenae. 1660. 4.
2. *Chr. Ad. Balduini* Observationes de regeneratione Argenti. Hayn. 1674. 4.
   Ist auch abgedruckt in: Ephem. Nat. Curios. Dec. I. An. 4. 5.
3. *Joan. Jac. Waldschmid* Dissertatio de Argento et Cupri. Marburgi. 1685. 4.
   Ist auch befindlich in: Waldschmid Oper. Part. II. Dissert. 34. S. 589. ff.
4. *Joan. Sam. Gallasius* Commentatio in causas inquirens, cur aqua regis Aurum solvat, Argentum non item, contra vero aqua fortis Argentum dissolvens Aurum nulla ex parte commoveat, atque inde etiam repraesentans, quod Aurum fulminans nervis opituletur. Regiomonti. 1754. 4.
5. *Ulr. Christ. Salchow* Explicatio separationis Auri ab Argento per aquam fortem factae, et modi vilioris haec duo Metalla a se invicem segregandi, quae Academ. Petropolit. praemium reportavit. Petropoli. 1757. gr. 4. $2\frac{1}{2}$ Bogen.
   Leipzig. gel. Zeit. 1758. S. 137.

6.

*) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 126. Nr. 1. §. 148. Nr. 9. Th. II. §. 14. Nr. 7. §. 176. Nr. 3. §. 197. Nr. 3. §. 203. Nr. 1. §. 234. Nr. 14. 20. §. 235. Nr. 1. 2. §. 236. Nr. 2. 3. §. 303. Nr. 17. §. 332. Nr. 6. — Bergwerks-Wissenschaft. Th. II. §. 133. Nr. 3. 4. 6. 7. 9. 23. §. 134. Nr. 4. §. 139. Nr. 1. §. 140. Nr. 19.

6. *Joan. Gottschalk Wallerius* Dissertatio om Guld och Silfverskedning, Respondente *Flintberg*. Upsaliae. 1761. 4.

Ist ins Deutsche übersetzt in den: Kleinen Abhandlungen der Gelehrten in Schweden I. Nr. 3.

II. Von Silber-Erzen.

§. 297.

1.) Gediegenes Silber.

S. Mineralogie Th. II. § 244. Nr. 1. — Bergwerks-Wissenschaft. Th. I. §. 7. Nr. 16. §. 42. Nr. 3.

§. 298.

2.) Hornerz *).

1. Minera Argenti cornea, chemice examinata et descripta a *C. Laxmanno*. Petersburg. 1775. 8. 22 Seiten.

Erxleben's physikal. Biblioth. IV. S. 31: eine in russischer Sprache gedruckte Abhandlung, deren lateinisches Original sich befindet in: Comment. Academ. Petropolit. XIX. S. 582. ff mit Kupfern.

2. Abhandlung vom Hornerze, als einer neuen Gattung Silbererz, abgefasset von Christian Hieronymus Lommer. Leipzig. 1776. 8. 4½ Bogen, mit einer illuminirten Kupfertafel. (C. 361.)

Beckmann's Biblioth. VII. S. 381. — Allg. deutsche Biblioth. XXXV. 1. S. 193: enthält eine lehrreiche, genaue und vollständige Beschreibung desselben.

§. 299.

*) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 286. Nr. 2.

§. 299

III. Von Silber-Bergwerken.

S. Bergwerks-Wissenschaft. Th. I. §. 3. Nr. 5. §. 7. Nr. 28. 36. §. 36. Nr. 18. §. 42. Nr. 3. §. 59. Nr. 6. 7. 8. §. 60. Nr. 2. 6. §. 99 b. §. 117. §. 130. Nr. 1. 3. §. 149. Nr. 2. §. 167. Nr. 5. §. 172. Nr. 1. §. 177. Nr. 1. §. 178. Nr. 14. 18. 20. §. 186. Nr. 5. §. 202. Nr. 3. 9 Th. II. §. 6. Nr. 4. §. 38. §. 48. Nr. 1. §. 59. Nr. 1. 2. §. 68. Nr. 1. §. 70.

§. 300.

IV. Von Silber-Hütten.

S. Mineralogie. Th. II. §. 310. Nro. 1. — Bergwerks-Wissenschaft. Th. I. §. 7. Nr. 13. §. 60. Nr. 6. 12. §. 78. Nr. 17. §. 202. Nr. 9. Th. II. §. 140. Nr. 20. 37. §. 145. Nr. 5. §. 151. Nr. 2. 3. 4. 6.

§. 301.

V. Von Verarbeitung des Silbers *).

1. Lukas Voch's Beschreibung der Kräzmühlen, darinnen von dieser Gattung Mühlen, wie selbige auf verschiedene Art einzurichten, gehandelt wird, zum Gebrauche derer, welche mit dem Maschinenwesen, besonders dem praktischen Mühlenbau umzugehen sich befleißigen wollen. Augsburg. 1781. 8. 56 Seiten und 6 Kupfertafeln. (30 Kr.)

Ent-

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 248. Nr. 1. 2. 3. 4. 5. §. 249. Nr. 2. §. 262. Nr. 1.

Enthält gute Beschreibungen und Abbildungen der zu Augsburg befindlichen Kräzmühlen, in welchen die Goldschmids-Kräze amalgamirt wird.

§. 302.

VI. Vom medicinischen Nutzen des Silbers *).

1. *I. de Bickfal* de viribus Auri et Argenti debite praeparati. Noribergae. 1638. 8.

Spiesglas.

I. Vom Spiesglas überhaupt *).

§. 303.

1.) Deutsche Schriften.

*) Ernst Gottfried Baldinger's Verzeichniß der Schriften vom Spießglase und dessen pharmazevtischen Präparaten = Ernst Gottfr. Baldinger's medicinisches Journal. St. 7. S. 77 ff.

1. *Theoph. Paracelsus* tract. de Antimonio. Hof. 1583. 8.
2. *Hamerus Poppius* Basilica Antimonii. Francofurti. 1618. 4.
—— —— cum *Ioan. Hartmanni* Praxi chymiatrica. Genevae. 1647. 8.
3. *Basil. Valentinus* Currus triumphalis Antimonii. Lipsiae. 1624. 4.
—— —— Tolosae. 1645. 8.

Item

*) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 250. Nr. 1.

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 132. Nr. 13. §. 150. Nr. 3. §. 215. Nr. 2. §. 277. Nr. 3. §. 285. Nr. 1. §. 288. Nr. 3. §. 329. Nr. 12.

Item Liber. Toloſae. 1647. 8.
—— —— interprete *Th. Kerkringio.* acc. *ejusdem* Commentarius. Amſtelodami. 1671. 12.
—— —— Amſtelodami. 1685. 12.

b.) —— —— Ins Engliſche überſetzt. London. 1660. 8.

c.) *Baſil. Valentini* Triumph-Wagen des Antimonii; ins Teutſche überſetzt durch Johann Thölden. Leipzig. 1624. 8.
—— —— Nürnberg. 1676. 8.
—— —— Hamburg. 1678. 8.
—— —— mit Th. Kerkring's Anmerkungen. Nürnberg. 1724. 8.
—— —— Nürnberg. 1752. 8.

4. *Guern. Rolfinc* Differtationes chymicae de Tartaro, Sulphure, Antimonii etc. Jenae. 1660. 4.

5. Johann Reudenius Bedenken vom Vitriol, Antimonio, Mercurio u. dergl. Leipzig. 1685. 8.

6. Henr. Chriſt. Amelung's chemiſche Unterſuchung von dem Unterſchiede des mineral- und philoſophiſchen Antimonii, wie auch Mercurii. Dresden. 1690. 12.

7. *Juſt. Veſti* Differtatio de Antimonio. Erfordiae. 1711. 4.

8. *Phil. Eyſel* Differtatio de Antimonio et ex hoc praeparatis. Reſpondente *Wilke.* Erfordiae 1711. 4. 2 Bogen.

9. *Phil. Eyſel* Differtatio de Antimonio. Erfordiae. 1713. 4.

10. Caſp. Neumann's Lectiones publicae von vier Subjectis chymicis, nehmlich vom Salpeter, Schwefel, Stahl und Spießglaß ꝛc. Berlin. 1732. 4.

S. oben

S. oben Mineralogie. Th. II. §. 132. Nr. 13.

11. *Alex. Camerarii* Dissertatio de Antimonio, Respondente *Geiger*. Tubingae. 1735. 4. 4 Bogen.

12. *E. P. Meuder* Analysis Antimonii physico-chemico-rationalis, darinnen der Grund aller gewöhnlichen Processe dieses mineralis gezeiget wird, dem beygefügt des Auctoris Tractätlein von den Antimonialischen Tincturen. Dresden und Leipzig. 1738. 8. 15 Bogen.

b.) —— —— traduit de l'Allemand. Paris. 1741. 12to.

c.) —— —— Ins Englische übersetzt. London 1747. 8.

13. *Sim. Paul Hilscher* Dissertatio de partibus constitutivis Antimonii ejusque Tincturis, Respondente *Fuchs*. Jenae. 1743. 4. 5 Bogen.

14. *Leop. Franc. Plappart* Dissertatio de Antimonio. Vindobonae. 1765. 4.

Erlang. gel. Beyträg. 1766. S. 743.

15. *Andr. El. Büchner* Dissertatio de Antimonio variisque ejus Tincturis cum alcalinis menstruis factis, Respondente *Lavatter*. Halae. 1767. 4. 42 Seiten.

16. *Ioan. Dider. Pezold* Dissertatio chemica de reductione Antimonii. Goettingae. 1780. 4. 32 Seiten.

Crell's chym. Entdeckung. IV. S. 269.

17. Auf Versuche gegründete metallurgisch-chemische Abhandlung von der Natur des Spießglases und seinen Wirkungen. besonders bey der Amalgamation und Scheidung des Goldes, Silbers, Kupfers und Bleyes von Spießglaskönig durch Eisen, als worinne Stahl's

Hand-

Handgriff das Silber im Großen aus silberhaltigen Spießglas zu scheiden, besteht. Jena. 1784. 8. 144 Seiten.
Allg. deutsche Biblioth. LXXVII. 2. S. 453: enthält meistens plan und deutlich erzählte Versuche, welche zur Untersuchung der Natur und Würkung des Spiesglases auf andre Metalle angestellt sind.

18. D. G. F. Ch. Fuchs Versuch einer natürlichen Geschichte des Spießglases, dessen chymische Zerlegung, Arzney- und ökonomischer Gebrauch; nebst dessen sel. Vaters Streitschrift von Bestandtheilen des Spießglases und den Tincturen desselben, aus dem lateinischen übersetzt. Halle. 1786. 8. 388 Seiten.
Allg. deutsche Biblioth. LXXV. 2. S. 511. — Allg. Lit. Zeit. 1786. V. S. 198: enthält zwar viel Gutes, könnte aber in manchen Stücken besser seyn.

§. 304.

2.) Schweizerische Schriften.

1. *Henr. Steiner* Dissertatio de Antimonio, plerisque ejus praeparationibus et virtutibus. Basileae 1699. 4.
2. *Lud. Faurat* Dissertatio ex materia medica et chymia. Basileae. 1757. 4.
Handelt vom Spießglase.

§. 305.

3.) Französische Schriften.

1. Observations sur l'Antimoine et sur la necessité de la Chimie dans la medicine par *Davisson*. Paris. 1651. 4.
2. Apologia probatoria Stibii s. *Iac. Thevart* Carmen elegiacum *αμοιβοιον*, in quo probatur Stibi-

Stibium non esse venenum. Parisiis. 1655.

3. Dissertation sur l'Antimoine par *Lamy*. Paris. 1682. 12.

4. Traité de l'Antimoine par *Nicol. Lemery*. Paris. 1682. 8.

—— —— Paris. 1707. 8. 1 Alphabet und 6 Bogen.

b.) Nicol. Lemery's Geheimnisse des Antimonii; übersetzt durch J. A. Mahlern. Dresden. 1709. 8. 1 Alphabet und 15 Bogen.

c.) —— —— Ins Italiänische übersetzt von *Selvaggio Canturani*. Venezia. 1717. 8. 457 Seiten.

5. Nouvelles observations sur la preparation de l'Antimoine, par Mr. *Jacquet*. Paris. 1765. 12.

6. Discours ou histoire abregée de l'Antimoine & particulierement de sa preparation et des cures surprenantes qu'il opére, par Mr. *Jacquet*. Paris. 1767. 12. 72 Seiten.

Götting. gel. Anzeig. 1767. S. 174.

—— —— Paris. 1784. 8. (D. 205.)

§. 306.

4.) Englische Schriften.

1. A philosophical and physical analysis of Antimony, giving a rational account of the natural principles and properties of that celebrated drug etc. by an eminent Physician. The second edition. London. 1753. 8.

2. Medical and chemical observations upon Antimony, by *John Huxham*. London. 1756. 8. 18 Seiten.

b.) —— —— Aus dem Englischen übersetzt. Leipzig und Bayreuth. 1759. 8.

Befindet sich auch im: Allgem. Magazin. IX. S. 190. ff.

3. The principles and constituence of Antimony, by *William Redmond*. London. 1763. 8.

4. *Guil. Saunders* Dissertatio de Antimonio. Edinburgi. 1765. 8.

b.) Wilhelm Saunders Bemerkungen über das Spießglaß und dessen Gebrauch in Krankheiten; aus dem Lateinischen übersetzt. Altenburg. 1775. 8. 6 Bogen.

Allg. deutsche Biblioth. XXIX. 1. S. 175.

c.) Observationes de Antimonio i. e. Observations on Antimony and its uses in the cure of Diseases, by *William Saunders*. London. 1773. 8. 113 Seiten.

Götting. gel. Anzeig. 1774. S. 1231.

§. 307.

5.) Italiänische Schriften.

1. *Bapt. Codronchus* de medendi ratione Libri II, acc. tract. de Antimonio et baccis orientalibus. Ferrariae. 1591. 4.
——— ——— Bononiae. 1629. 4.

2. *Placidi de Puzzolis* Dissertatio de organo visorio, nec non Discursus de Stybii natura, ejus operandi modo et auxiliis. Romae. 1738.

§. 308.

6.) Holländische Schriften.

1. *Arn. Kemp* Dissertatio de Antimonio. Lugduni Batavorum. 1679. 4.

2. *Mart. Henr. Ingwersen* Dissertatio de Antimonio. Trajecti ad Rhenum. 1739. gr. 4. 2½ Bogen.

§. 309.

§. 309.

II. Von Spiesglas-Erzen *).

1. *Frid. Kaltschmid* Obſervationes de variis rebus naturalibus, praeſertim minera Antimonii et Auri. Brigae. 1710. 4. 3 Bogen.

§. 310.

III. Von Ausſchmelzung der Spiesglas-Erze **).

1. J. B. H. (Johann Bernhard Horn's) Anſchlag und Bedenken, wie die wilden antimonialiſchen Erzte, wenn ſie gold- und ſilberhaltig ſind, zu gute gemacht werden können, zum Druck befördert durch David Kellnern. Nordhauſen. 1690. 8. 8½ Bogen.

IV. Von Spiesglas-Produkten †). *).

§. 311.

1.) Spiesglas-König **).

1. *Lud. Frid. Iacobi* Diſſertatio de Regulo Antimonii ſtellato, Reſpondente *Pittſtaedt.* Erfordiae. 1692. 4. 3½ Bogen.

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 244. Nr. 2.
**) S. auch Bergwerkswiſſenſchaft. Th. I. § 7. Nr. 13.
†) Ein bis zum Jahre 1785 ziemlich vollſtändiges Verzeichniß von Schriften über mediciniſche Präparate aus Spiesglas findet man in: Böhmer biblioth. hiſtor. natur. P. IV. Vol. II. S. 80-93.
*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 303. Nr. 8. 12. 13. 15. 18. §. 304. Nr. 1. §. 305. Nr. 5. — Bergwerks-Wiſſenſchaft. Th. I. §. 36. Nr. 13.
**) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 68. Nr. 12. §. 317. Nr. 6.

2. *Frid. Hoffmann* Dissertatio analysis chymico-medica Reguli Antimonii medicinalis, Respondente *Carl.* Halae. 1698. 4. 37 Seiten.

—— —— Halae. 1729. 4.

3. *Georg. Wolfgang Wedel* Programma de ramo aureo Virgilii. Jenae. 1699. 4. 1 Bogen.

Ist auch abgedruckt in: G. W. Wedel Exercitation. Phil. Cent. I. Dec. 10. S. 19 ff.

4. *Rud. Wilh. Crause* Dissertatio de Regulis Antimonii, Respondente *Hartmann.* Jenae. 1703. 4. 2 Bogen.

5. *Ioan. Ad. Wedel* Programma de Regulo Antimonii per Sal alcali obtinendo. Jenae. 1727. 4. 1 Bogen.

6. *Frid. Hoffmann* Disp. phy. chym. trias de generatione Salium, Regulo Antimonii et Mercurio. Halae. 1729. 4.

7. *Herm. Frid. Teichmeyer* Dissertatio de Antimonio ejusque Regulis, Respondente *Koppe.* Jenae. 1733. 4. 3 Bogen.

8. *Ioan. Hier. Kniphof* Dissertatio de Regulo Antimonii medicinali, Respondente *Loeber.* Erfordiae. 1762. 4.

9. *Rudolph. Aug. Vogel* Programma de varia et inter hanc optima conficiendi Reguli Antimonii medicinalis ratione. Goettingae. 1765. 4. $2\frac{1}{2}$ Bogen.

Götting. gel. Anzeig. 1765. S. 909.

10. *Ioan. Pet. Xav. Fauken* Dissertatio de solutione Reguli et Vitri Antimonii in diversis vinis. Viennae. 1767. 8. 44 Seiten.

Götting. gel. Anzeig 1768. S. 909.

11. *Ioan. Christ. Conr. Dehne* Dissertatio de praeparatione Tincturae Antimonii acris concentratae. Helmstadii. 1776. 4.

b.) D. **Joh. Christ. Conr. Oehne's** Versuch einer vollständigen Abhandlung über die scharfe Tinktur des Spießglaskönigs und ihre großen Heilkräfte, nebst der Art, aus anderen Metallen ähnliche Tincturen zu bereiten. Helmstädt. 1779. gr. 8. 156 Seiten.

Allg. deutsche Biblioth. XLIV. 2. S. 441: ist eine mit Zusätzen vermehrte Uebersetzung obiger Dissertation.

—— —— Neue verbesserte und vermehrte Auflage. Helmstädt. 1784. gr. 8. 376 Seiten.

Leipzig. gel. Zeit. 1785. S. 666.

§. 312.

2.) Spiesglas-Glas *).

1. D. **Mart. Copus** das Spießglas, Antimonium oder Stibium genannt, in ein Glas gegossen, es sey geel oder rodt, das man Vitrum Antimonii nennet, eine wahrhaftige Gift- und ganz gefährliche Arzney ꝛc. (Braunschweig.) 1569. 4. 7 Bogen.
2. *Georg. Ernest. Stahl* Dissertatio de vitro Antimonii, Respondente *Richter*. Halae. 1702. 4. 4 Bogen.
3. *Christoph. Dan. Melzer* Dissertatio de Vitro Antimonii, Respondente *Cramer*. Regiomonti. 1720. 4. 18 Seiten.
4. *Phil. Frid. Gmelin* Dissertatio de Vitro Antimonii cerato, Respondente *Bilfinger*. Tubingae. 1756. 4. 5 Bogen.

   Götting. gel. Anzeig. 1756. S. 1334.
5. *Rudolph. Aug. Vogel* Dissertatio analecta chymica de Vitro Antimonii, Respondente *Müller*. Goettingae. 1757. 4. $3\frac{1}{2}$ Bogen.

Göt-

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 311, Nr. 10.

Götting. gel. Anzeig. 1757. S. 497: ist auch abgedruckt in: Vogelii Opuscul. 1768. S. 147 ff.

6. *Andr. El. Büchner* Dissertatio de viribus Vitri Antimonii cerati ad rationes suas revocatis, Respondente *Müller*. Halae. 1757. 4. 4 Bogen.

V. Vom medicinischen Nutzen des Spiesglases *).

§. 313.

1.) Deutsche Schriften.

1. *Pet. Andreas* de viribus et praeparatis Antimonii. Pictav. 1563.
2. *Lucas Stenglii* Apologia adversus Stibii spongiam, a *M. Toxite* editam, in qua multa de viribus Stimmios explicantur, acc. quaestio: an id ipsum ab aegris citra ullum incommodum per os assumi possit. Augustae Vindelicorum. 1565. 4.
——— ——— Augustae Vindelicorum. 1569. 4.
3. *Lucas Stenglii* Quaestiones III, quarum I an Stibium s. Antimonium aegrotantibus citra noxam exhiberi possit? Augustae Vindelicorum. 1566. 4.

S. Mineralogie. Th. II. §. 315. Nr. 4.

4. *Guil. Fabricius Hildanus* Observationum chirurgicarum Centuria III, in qua multa de Mercurio, Antimonio etc. Oppenheimii. 1614. 8.
5. *Alethophili* Epistola ad *Jac. Thevart*, accessit Stibii Pithaegia. Eleutheropoli. 1655.
6. *Joan. Wilh. Sibenii* Dissertatio de Antimonio ejus-

*) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 250. Nr. 1. Th. II. §. 303. Nr. 17. 18. §. 304. Nr. 1. 2. §. 305. Nr. 5. 6. §. 306. Nr. 1. 2 4. §. 307. Nr. 2. §. 311. §. 312.

ejusque usu in medicina. Duisburgi. 1684. 4. 5 Bogen.

7. *Christ. Helwig* Dissertatio specimen pharmacologiae sacrae de Antimonio, Cicuta et Siluro, Respondente *von Seelen*. Gryphiswald. 1708. 4. 4½ Bogen.

8. *Joan. Ern. Schaper* Dissertatio de Emeticis Antimonialibus, Respondente *Siricius*. Rostoch. 1713. 4. 4 Bogen.

9. *Joan. Val. Pietsch* Dissertatio de Stibio veterum ejusque insigni virtute medica, Respondente *Charisius*. Regiomonti. 1715. 4.

10. *Joan. Ant. van der Vichte* Dissertatio de Antimonio eiusque praecipuis praecipitatis. Duisburgi. 1724. 2½ Bogen.

11. *Ivon. Joan. Stahl* Dissertatio de salutari et noxio Antimonii crudi usu, Respondente *Liebig*. Erfordiae. 1730. 4. 3½ Bogen.

12. *Joan. Georg. Ant. Kapfer* Dissertatio de medicamentis Antimonialibus. Altdorfi. 1732. 4. 3½ Bogen.

13. *Mos. Em. de Gelderen* Dissertatio de Antimonii crudi usu interno tuto et efficaci. Duisburgi. 1742. 4.

14. *Joan. Frid. Fürstenau* Dissertatio de Antimonio crudo ejusque usu interno salutifero, Respondente *Heise*. Rintelii. 1748. 4. 8 Bogen.

15. *Ioan. Junker* Dissertatio de Antimonii crudi usu interno, Respondente *Morgenstern*. Halae. 1750. 4. 7 Bogen.

16. *Joan. Henr. Zaenker* Dissertatio de Antimonio ejusque virtute medica. Regiomonti. 1753. 4. 2 Bogen.

17. *Franc. Schönmezel* Programma de Antimonii

et

et Mercurii in Facultate medica Heidelbergenſi fatis. Heidelbergae. 1780. 4. 1 Bogen.

18. *Chr. Ad. Hartwig* Diſſertatio de nonnullis Antimonii praeparatis eorumque uſu medico. Lipſiae. 1783. 4. 4½ Bogen.

19. *Ern. Frid. Ebel* Diſſertatio de medicamentorum Antimonialium differentia. Goettingae. 1784. 4. 21 Seiten.

20. *Raph. Herm. Stender* Diſſertatio analecta de Antimonii crudi et Antimonialium praecipuorum uſu medico. Goettingae. 1785. 4. 4 Bogen.
Allg. Lit. Zeit. 1786. V. S. 527.

21. *Joan. Frid. Ackermann* Diſſertatio de praecipuo Antimonii uſu medico, Reſpondente *Rohde*. Kiloniae. 1785. 4.

§. 314.

2.) Schweizeriſche Schriften.

1. *Joan. Caſp. Diethelm* Diſſertatio de ſelectis ex Antimonio remediis. Baſileae. 1726. 4.

§. 315.

3.) Franzöſiſche Schriften.

1. De la faculté et vertu admirable de l'Antimoine, par *Louis de Launay*. Rochelle. 1564. 4.
2. Reponce au diſcours de *Grevin* touchant la faculté de l'Antimoine, par *Louis de Launay*. Rochelle. 1566. 4.
3. Apologie ſur les vertus de l'Antimoine contre *de Launay* par *Iacques Grevin*. Paris. 1567. 8.
b.) ——— ——— e gallico in latinum verſ. ab *Hier. Martio*. Antwerpiae. 1671. 4.
4. *Mich. Toxites* Spongia Stibii adverſus *Luc. Stenglii* aſpergines. Argentorati. 1567. 8.

S. oben Mineralogie. Th. II. §. 313. Nr. 2.

5.

5. *Alex. a Suchten* de secretis Antimonii liber unus: d. i. von der großen Heimlichkeit des Antimonii, die Arzney belangend. Straßburg. 1570. 8.

—— —— Mömpelgard. 1598.

—— ——; aus dem Lateinischen übersetzt von J. Thölden. Leipzig. 1604. 8.

—— —— Nürnberg. 1609. 8.

—— —— Gera. 1613. 8.

—— —— Neue Ausgabe. Nürnberg 1675. 8.

b.) —— —— Lateinisch. Basileae. 1575. 8.

c.) —— —— Englisch. London. 1671. 8.

6. *Ioan. Forestier* Dissertatio an contumacibus morbis ex Stibio purgatio, Respondente *le Noir*. Parisiis. 1646. 4. ½ Bogen.

7. La science du Plomb sacré des anciens Sages, ou de l'Antimoine où sont deduits ses rares et particulieres vertus, par *I. Chartier*. Paris. 1651. 4.

8. Orthodoxe, ou de l'abus de l'Antimoine necessaire pour ceux, qui donnent, ou prennent le vin et poudre emetique, par *Claude Germain*. Paris. 1652. 4.

9. Legende de 61 Docteurs, qui ont declaré leur sentiment sur l'Antimoine (par *Patin*). Paris. 1652. 12.

10. Rabbat-Joye de l'Antimoine triomphant, ou examen de l'Antimoine justifié par *Perreau*, par *Eusеb. Renaudot*. Paris. 1653. 4.

11. Rabbat-Joye de l'Antimoine triomphant de *Eusеb. Renaudot*, par *Jacques Perreau*. Paris. 1654. 4.

12. Remarques sur le Livre de l'Antimoine de Mr. *Renaudot*, par Mr. *Iean. Merlet*. Paris. 1654. 4.

13. Prolusiones apologeticae approbatorum Stibii adversus auctorem libelli, qui inscribitur: Pithægia. Parisiis. 1654.

S. oben Mineralogie. Th. II. §. 313. Nr 5.

14. *Ioan. Merlet* Paraenesis ad Medicos Antimoniales. Parisiis. 1655. 4.

15. La Stimmimachie, ou le grand combat des Medecins modernes touchant l'usage de l'Antimoine, Poeme histori-comique (par *Corneau Caupin*) Paris. 1656. 8.

16. L'abus de l'Antimoine et de la Saignée par *Pierre Barra.* Lyon. 1666. 12. 192 Seiten.

17. Les vertus et proprietez de l'Antimoine avec l'usage et les proprietez des Tasses antimoniales, par *F. I. R.* Lyon. 1667. 8. 87 Seiten.

18. *Claud. Germain* et *Gabr. Dacquet* Quaestio ergo non potuit hactenus ulla praeparatione Antimonium emendari. Parisiis. 1668. Patentformat.

19. *Phil. Harduin de S. Iacques* an morbis oppugnandis et expugnandis Stibium, Respondente *Ozon.* Parisiis. 1672. Patentformat.

20. *Ioan. Dan. Reißeisen* Dissertatio de Antimonii crudi in medicina usu. Argentorati. 1721. 4. 5 Bogen.

§. 316.

4.) Englische Schriften.

1. Observations on Antimony, read before the medical Society of London and published at their requeſt by *Iohn Millar.* London. 1774. 8.

2. Considerations on the use and abuse of Antimonial medicines in fevers and others disorders, containing a chemical examination of all the An-

Antimonial preparations in the feveral Difpenfatories etc., by order of the Prefident and Council. London. 1774. 8.

§. 317.

5.) Italiänifche Schriften.

1. *Ioan. Balcianellus* abufus Antimonii et Caffiae, cum quaeftione epift. de abufu bolorum corroborantium. Veronae. 1593. 4.
   In lateinifcher Sprache abgefaßt.
2. Difcorfo contra l'abufo dell' Antimonio preparato, d'Argento vivo, fublimato e del precipitato in medicina folutiva ordinato del *Giov. Balcianelli.* Verona. 1603. 4.
3. L'Antimonio cioe trattato delle vertu dell' Antimonio commune e particolarmente del' Antimonio che fi raffina hoggidi in Torino, con le ennotazioni di *Filoftilio.* Torino. 1628. 4.
4. *Pet. Rofa* Stibium propugnatum, Scheda apologetica. Panormi. 1679. 12.
5. Farmaceutica Antimoniale overo Trionfo dell' Antimonio, del *Carl. Lancillotti.* Modena. 1683. 12. 287 Seiten.
6. Modo di adoprar la tozza purgativa perpetua o fia calice clinico compofte di Regulo d'Antimonio, del *Carl. Lancillotti.* Bologna. 1683. 12.

§. 318.

6.) Holländifche Schriften.

1. *Angel. Sala* Anatomia Antimonii, i. e. diffectio tam dogmatica, quam hermetica Antimonii ufum, proprietates et vires ejus declarans. Lugduni Batavorum. 1617. 8.

§. 319.

§. 319.

7.) Spanische Schriften.

1. Crisis medica sobre el Antimonio y corta responsoria a la R. medica descritta. Madrid. 1701. 4.

§. 320.

Uranit (Pechblende).

1. I. Dr. *Samuel Hahnemann*'s Bereitung des Cassler Gelbs. II. D. *Fr. Chr. Fuchs* über *Richters* Methode, das Uranit aus der Pechblende zu erhalten. Erfurt. 1793. 4. mit Kupfern.
   Hildt's Handlungs-Zeit. 1793. S. 228 und S. 236; recht gut.

§. 321.

Wasserbley (Molybdaena) *).

1. Sulla formazione del Molibdeno, Lettera di *W. Candida.* Napoli. 1785. 8. 61 Seiten.
   Gothaer gel. Zeit. 1787. Ausländ. Litteratur. S. 140: eine gute und lehrreiche Schrift.

§. 322.

Wißmuth **).

1. *Lud. Frid. Iacobi* Dissertatio de Bismutho, Respondente *Horn.* Erfordiae. 1697. 4. 3 Bogen.
2. Trium Chymicorum, *Amad. Friedlibii*, *Dav. Rebenstrosii* et *Georg. Keilingii* Collectanea curiosa de Bismutho. Dresdae et Lipsiae. 1718. 8. 5 Bogen, mit Kupfern.

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 204. Nr. 1.

**) S. auch Bergwerks-Wissenschaft. Th. I. §. 7. Nr. 13. Th. II. §. 134. Nr. 4.

3. *Ioan. Henr. Pott* obſervationum et animadverſionum chymicarum, praecipue circa Sal commune, acidum Salis vinoſum et Wismuthum Collectio I. Berolini. 1739. 4.

S. oben Mineralogie. Th. II. §. 99. Nr. 19.

4. J. C. S. ab Indagine chemiſch-phyſikaliſche Abhandlung vom Wißmuth oder Magneſia ꝛc. Nürnberg. 1782. 8.

§. 323.

Wolfram.

1. A chemical Analyſis of Wolfram and examination of a new Metal, which enters into its compoſition, by Don *I. Ioſ.* and Don *Fauſto de Luyart*; translated from the Spaniſh by *K. Cullen*. London. 1785. 8. 67 Seiten.

Götting. gel. Anzeig. 1785. I. S. 687: eine ſchätzbare Schrift.

b.) Don J. Joſ. und Don Fauſt. de Luyart's chemiſche Zergliederung des Wolframs und Unterſuchung eines neuen darin befindlichen Metalles; aus dem Engliſchen des Herrn K. Cullen überſetzt von Friedrich Albert Carl Gren, nebſt Beyträgen zur Geſchichte des Wolframs und Tungſteins. Halle. 1786. 8. 108 Seiten.

Allg. Lit. Zeit. 1787. III. S. 738: vortreflich.

Zink.

§. 324.

I. Vom Zink überhaupt.

1. *Ioan. Henr. Pott* Obſervationum et animadverſionum chymicarum Collectio II, praecipue circa

ca Zincum, Boracem et Pseudo-Galenam. Berolini. 1741. 4.

S. oben Mineralogie. Th. II. §. 99. Nr. 19. b.

2. Bifolium chemico-physico-metallicum, bestehend in zwo besondern Abhandlungen, deren die erste den Zink und Galmey, die andre aber den Arsenik, benebst einigen Merkwürdigkeiten, gründlich untersuchet, ausgefertiget und zu weiterer Untersuchung ans Licht gestellet, von *I. L. ab Indagine* (*Iaeger*). Amsterdam und Leipzig. 1771. 8. 227 Seiten.

Ein sehr undeutliches und fehlerhaftes Werkchen.

3. *Iac. Hart* Dissertatio de Zinco ejusque florum usu medico. Lugduni Batavorum. 1772. 4. 34 Seiten.

Hallische gel. Zeit. 1773. S. 149.

4. *G. L. Hurlebusch* Dissertatio de Zinco ejusque usu. Helmstadii. 1776. 4.

Murray's medic. Biblioth. II. S. 580.

5. *Andr. Ios. Wurko* Dissertatio de Zinco. Viennae. 1777. 8.

6. *Laur. Crellii* Dissertatio de Zinco medico, Respondente *Martini*. Helmstadii. 1780. 4. 11 Bogen.

Wittenberg. gel. Nachr. 1781. S. 524.

7. *Ern. Henr. Geller* Dissertatio Zincum chemicum inquirens. Jenae. 1784. 4. 30 Seiten.

8. Geschichte des Zinks in Absicht seines Verhaltens gegen andere Körper und seiner Anwendung entworfen von G. F. Ch. Fuchs. Erfurt. 1788. 8. 396 Seiten.

Allg. Lit. Zeit. 1789. I. S. 339: ein gutes und nützliches Werk.

§. 325.

II. Von Zink-Minern *).

1. Gegründeter Beweiß, daß der Galmey die wahre Minera Vitrioli philoſophici ſey. Jena. 1771. 8. 3 Bogen.
   Ein elendes alchymiſtiſches Werkchen.
2. *Torbern Bergmanni* Diſſertatio de mineris Zinci, Reſpondente *Getier*. Upſaliæ. 1779. 4. 30 Seiten.
   Crell's chym Journal. III. S. 198: eine lehrreiche Abhandlung.

§. 326.

III. Von Zink-Produkten **).

1. *I. S. Lawſon* Diſſertatio de Nihilo. Lugduni Batavorum. 1737. 4.
2. *Pet. Imm. Hartmann* Diſſertatio de Florum Zinci uſu interno, Reſpondente *Sohn*. Francofurti ad Viadr. 1778. 4. 4½ Bogen.
   Toden's medicin. Biblioth. VII. S. 125.

Z i n n.

§. 327.

I. Vom Zinn überhaupt ***).

1. Eſſais ſur la Recherche de la cauſe, pour laquelle l'Eſtain et le Plomb augmentent de poids, quand on les calcine, par *Iean Key*. Bazar. 1630.
2. *Sal. Schinz* Diſſertatio de Stanno ejusque miſcelae cum Plumbo in re oeconomica uſu. Tiguri. 1770. 4.

3.

*) S. auch Mineral. Th. II. §. 256. Nr. 1. §. 324. Nr. 1. 2.
**) S. auch Mineralogie. Th. II. § 324. Nr. 3.
***) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 255. Nr. 4. Th. II. §. 197. Nr. 3. §. 201. Nr. 1. §. 230. Nr. 1. §. 248. Nr. 2. §. 261 Nr. 1. §. 263. Nr. 2.

3. *Statius Iulius Aug. Albrecht* Dissertatio de medicamentorum Saturninorum et Jovialium historia et usu. Goettingae. 1772. 4. 44 Seiten.
S. oben Mineralogie. Th. II. §. 206. Nr. 6.
4. *C. G. Hagen* Dissertationes expendentes Stannum, Part. III. Regiomonti. 1775. ff. 4.
5. Recherches chymiques sur l'Etain, faites par ordre du Gouvernement, ou reponse à cette Question: Peut on sans aucun danger employer les Vaisseaux de l'Etain dans l'usage économique, par Mr. *Bayen* et *Challard*. Paris. 1781. 8. 285 Seiten.
b.) Bayen's chemische Untersuchungen über das Zinn, und Beantwortung der Frage: Ob man sich ohne Gefahr zum ökonomischen Gebrauche der zinnernen Gefäße bedienen könne; aus dem Französischen übersetzt mit Anmerkungen begleitet von D. Joh. Gottfried Leonhardi. Leipzig. 1784. gr. 4. 14 Bogen.
Allg. d. Biblioth. LX. 2. S. 454: ein gutes und nützliches Buch.
6. *Nic. Christ. Viborg* Efterretning om Tin-Oplösning til Skarlag. Kiöbenhavn (Ohne Jahreszahl). Handelt vom Gebrauche der Zinn-Auflösung zur Scharlach-Färberey.

§. 328.

II. Von Zinn-Minern *).

1. Mineralogische Abhandlung von dem Zinnsteine, verfaßt von Theodor Mojssenkow. Leipzig. 1779. 8. 91 Seiten.
Beckmann's Biblioth. X. S. 385. — Allg. d. Biblioth. XLII. 2. S. 445: ein ganz gutes, nützliches Werkchen, welches größtentheils nur gesammlete, doch auch einige eigene Nachrichten enthält.

2.

*) S. auch Bergwerkswissenschaft. Th. I. §. 50. Nr. 9.

2. Obſervations ſur les rapports, qui paroiſſent exiſter entre la mine dite criſteaux d'Etain et les criſteaux de Fer octaedres, par Mr. *Romé de l'Isle*. Erfurt. 1786. 4. 11 Seiten.

Allg. d. Bibl. LXXXIII. 2. S. 470: ungemein gut.

§. 328. b.

III. Von Zinn-Bergwerken.

S. Bergwerkswiſſenſchaft. Th. I. §. 3. Nr. 5. §. 7. N. 13. §. 8. b. Nr. 1. §. 15. Nr. 1. §. 63. b. Nr. 1. §. 117. Nr. 5. §. 167. Nr. 5.

Anhang,
von der Alchymie *).

§. 329.
1.) Deutsche Schriften.

1. *Gerhard. Dornaeus* Congeries Paracelsicae Chemiae de transmutationibus Metallorum, ex omnibus, quae de his ab ipso scripta reperire licuit hactenus; acc. Genealogia Mineralium atque Metallorum omnium. Francofurti. 1581. 8.
   Befindet sich auch im: Theatro chymico. Argentorati. 1613. Vol. I. S. 533 und S. 619.
2. *Jac. Theod. Tabernaemontani* neuer Wasserschatz. Frankfurt. 1584. 8.
3. *Leonh. Thurneisser* Alchymia magna d. i. Eine Lehr und Unterweisung von den offenbaren und verborglichen Naturen, Arten und Eigenschaften allerhand wunderlichen Erdgewächse, als Erzten, Metallen, Minern, Erdsäften, Schwefeln, Mercurien u. dergl. m. Cölln. 1787. Folio.
4. *Mor. Romanus* de transfiguratione Metallorum. Hanov. 1593. 8.
5. Magica, seu mirabilium historiarum de Spectris et apparationibus Spirituum. Isleb. 1597. 4.

6.

*) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 12. Nr. 5. Th. II. §. 325. Nr. 1. — Bergwerks-Wissenschaft. Th. I. §. 7. Nr. 36. 43. §. 8. Nr. 1. §. 231. Nr. 9. Th. II. §. 133. Nr. 25. 26. §. 140. Nr. 21. §. 142. Nr. 5.

6. *Heinr. Khunrathi* Amphitheatrum Sapientiae aeternae. Pragae. 1598. Folio. mit Kupfern.
7. *Trismosini* Aureum Vellus. Roßbach. 1599. 8. II Theile.
8. *Bern. Penoti* Apologia ad *Jos. Michelii* Scriptum de Pseudotemporistis. Francofurti. 1600. 8.
9. *Theob. de Hohenlande* Tractatus von den Irrgängen der Alchymisten. Frankfurt 1600. 4.
10. Johann Schaubert's drey chemische Tractate de Lapide minerali. Magdeburg. 1602. 4.
11. *Andr. Libavii* alchymistische Practic von destillirten Wassern, Oelen ꝛc., ingleichen vom Lapide Philosophorum. 1603. 4. mit Kupfern.
12. Alex. von Suchten von den großen Geheimnissen des Antimonii, durch Joh. Thölden. Leipzig. 1604. 8.
13. Animadversiones in *Joan. Antarveti* Apologiam de Alchymia. Francofurti. 1604. 8.
14. M. *Frid. Helbachii* Olivetum, d. i. Kunst-Buch, darinnen ein ausführlicher Bericht, wie man aus allen Erd-Gewächsen, Metallen und andern natürlichen Dingen die zwey edelsten Stücke in der Artzney, als Oel und Saltz, nach Alchymistischer Art, extrahiren und machen könne. Frankfurt. 1605. 4.
15. *Mich. Reudenii* Bedenken von der Alchymistischen Artzney-Kunst. Leipzig. 1605. 8.
16. Philosophicae chymicae IV vetustissima Scripta. Francofurti. 1605. 8.
17. *Joach. Tanckii* Promptuarium Alchymicae. Leipzig. 1610. 8. II Theile.
18. *Trismegisti* tractatus de lapide Philosophorum. Lipsiae. 1610. 8.
19. Tractatus de secretissimo antiquorum Philosophorum arcano. 1611. 8.

20. *Herm.* Schleern Solutiones chemicae contra *Schulerum* de lapide philoſophorum. Marburgi. 1612. 8.

21. *Theoph. Caeſaris* Alchimy-Spiegel. Frankfurt. 1613. 8.

22. *Corn. Drebelii* gründliche Auflöſung von der Natur und Eigenſchafft der Elementen. Frankfurt. 1615. 8.

23. Sendſchreiben an die Roſencreutzer. Frankfurt. 1615. 8.

24. *Jul. de Campis* Sendbrieff an die Roſencreutzer. 1615. 8.

25. *Andr. Libavii* Bedencken von Roſencreutzern. Frankfurt. 1616. 8.

26. *Dav. Mederi* Bedencken von Roſencreutzern. 1616. 8.

27. *Theoph. Philarethi* Conſideration von Roſencreutzern. Leipzig. 1616. 8.

28. Urtheil von den Roſencreutzern. 1616. 8.

29. *Mich. Maier* de Circulo phyſico quadrato ſ. Auro ejusque virtute. Oppenhemii. 1616. 4.

30. Franz *Kesleri* unterſchiedliche Secreta oder verborgene geheime Künſte. Wetzlar. 1617. 8. mit Kupfern.

31. *Arn. Kerner* Tetras chymiatrica, proponens praeſtantiam et efficaciam Auri, Argenti, Vitrioli etc. Erfordiae. 1618. 8.

32. *Dan. Schibel* Sal terreo-myſticum, Bericht vom mineraliſchen Erdſaft des Salzes. Magdeburg. 1620. 4.

33. *Bald. Clodii* Officina chymica. Oppenheim. 1620. 4.

34. Geomantia metallica, oder von der Metallen Urſprung. Caſſel. 1622. 8.

35. Magno de Monte Guidon verborgener Schatz der chymischen Kunst. Halle. 1623. 8.
36. *Mich. Sendivogii* novum Lumen chymicum, cum recapitulatione. Erffordiae. 1624. 8.
37. *Basil. Valentini* von natürlichen und übernatürlichen Dingen. Leipzig. 1624. 8.
38. *Petri Laurenbergii* Deliria chymica. 1625. 8.
39. *Joh. Rhenani* Syntagma harmoniae chymico-philosophicae. Francofurti. 1625. 8.
40. *Basil. Valentini* vom Stein der Weisen. Leipzig. 1626. 8. mit Figuren.
41. *Joan. Bapt. Groschedelii ab Aicha* Proteus mercurialis geminus, exhibens naturam Metallorum. Francofurti. 1629. 8.
——— ——— Hamburgi. 1706. 8. 13 Bogen.
42. *Joan. Bapt. Groschedelii ab Aicha* Trifolium hermeticum, darinnen aller Mineralien Geburth, Herkommen, Wachsthum und Mehrung enthalten, u. s. f. Frankfurt. 1629. 8.
43. *Zach. Brendeli* Chymia in formam artis redacta. Jenae. 1630. 12.
44. *Phil. Ulstadii* Coelum Philosophorum. Augustae Trevirorum. 1630. 12. mit Kupfern.
45. *Joh. Phar. Rhumelii* Basilica chymica. Tubingae. 1630. 12.
46. *Joh. Khenani* Opera chymiatrica. Francofurti. 1635. 8.
47. *Barth. Korndorffer* de Tinctura Gemmarum. Francofurti. 1636. 8.
48. *Ant. Günth. Billichii* Thessalus in Chymicis redivivus s. de vanitate Medicinae, Chymicae, Hermeticae, s. Spagyricae, Dissertat. fundament. Francofurti. 1640. 8.
49. *Joh. Gerhardi* Panacea hermetica. Ulm. 1640. 8.

50. *Joh. Gerhardi* Comment. in *Lullii* et *de Villa Nova* tract. de lapide Philosophorum. Tubingæ. 1641. 8.

51. *Joh. Heinr. Freytagii* Catalogus testium veritatis chymiatricae. Quedlinburgi. 1642. 8.

52. *Matth. Unzer* Opus chymico - medicum s. Tractatus VII, de Sale, Sulphure, Mercurio, Nephritide etc. Halae 1644. 8.

53. Aug. Hauptmann's Verantwortung wider die Dethardingianische Illusiv - Schrifft. Leipzig. 1649. 8.

54. Aperta Arca Arcani, d. i. Eröffneter Kasten des grossen und kleinen Bauers. Lipsiae. 1658. 8.

55. Hermetischer Rosen - Crantz, bestehend in 4 chymischen Tractätlein. Hamburg. 1659. 8.

56. Johann Ulrich Reschen's Osiandrisch Experiment von Sole, Luna et Mercurio, nebst dem Bericht von der Goldmacherkunst. Stuttgard. 1659. 8.

57. Discurs und Beschreibung des trockenen Particular - Weges oder Augmenti perpetui, wie auch des nassen Universal - Weges der Alten und Neuen Philosophen, nebst einem Sendbrieff von der Generatio Metallorum. Halberstadt. 1660. 8.

58. Johann Joachim Becher's Naturkündigung der Metalle. Frankfurt. 1661. 8.

59. Refutation auf Glauber's Bücher von Verbesserung der Metallen. Leipzig. 1661. 8.

60. *Joh. Phar. Rhumelii* Medicina spagyrica tripartita. Frankfurt. 1662. 12.

61. *L. Mich. Crügeneri* Materia perlata. Goßlar. 1663. 8.

62. Wilhelm Christoph Kriegsmann's Taaut

oder Auslegung der chymischen Zeichen. Frankfurt. 1665. 8.

63. *Henr. Kornmanni* Tractatus de natura ac miraculis Elementorum. Lipsiae. 1666. 8.

64. M. *Thom. Kesleri* 500 auserlesene chymische Processe. Frankfurt. 1666. 8.

65. *Cubiti Vigil. de Monte* dreyfaches hermetisches Kleeblatt. Nürnberg. 1667. 8.

66. *Guern. Rolfinc* Dissertatio non ens chymicum, Mercurius Metallorum et Mineralium, Respondente *Walpurger*. Jenae. 1670. 4. 3 Bogen.

67. *Joan. Joach. Becher* experimentum chemicum novum, quo artificialis et instantanea Metallorum generatio et transmutatio ad oculum demonstratur. Francofurti. 1671. 8.

68. *Ioh. Braceschi* Dialogi duo de Alchemia. Hamburgi. 1673. 8.

69. M. *Ioh. Gabr.* Dreßler's Disputatio de Transmutatione Metallorum. Lipsiae. 1673. 4.

70. Vom Ursprung und Generation der Metalle. 1674. 4.

71. Judicium de Auro Aurae et ipsum hoc Aurum Aurae. 1674. 12.

72. Aurum Aurae vi magnetissimi universalis attractum. Coloniae. 1674. 8.

73. Gust. Ad. Hildebrandt's neu-eröffneter Bilder-Schatz in theologisch-moral-politisch-chym-und alchymistischen Erläuterungen. Frankfurt. 1674. 4.

74. Marc. Friedr. Rosencreutzer's Astronomia inferior. Nürnberg. 1674. 8.

75. *Iac. Barneri* Spiritus Vini sine Acido. Lipsiae. 1675. 8.

76. *Mart. Rulandi* Secreta Spagyrica. Jenae. 1676. 12.

77.

77. *Chriſt. Vater* de Chymicorum Principio, quod Sal vocant. Wittebergae. 1676. 4.
78. *Pantaleonis* Examen alchymiſticum. Noribergae. 1676. 8.
79. *Frid. Zobelii* Tartarologia ſpagyrica. Jenae. 1676. 8.
80. *Ioh. Hisk. Cardilucii* Magnalia medico-chymica. Nürnberg. 1676. 8.
81. *Ioh. de Monte-Snyders* tractatus de medicina univerſali. Francofurti. 1678. 8.
82. *Ehrenfr. Hagendorn* de Catechu ſ. Terra Japonica. Jenae. 1679. 8.
83. Index et Manuductor chymicus in quo poſſibilitas transmutationis Metallorum clare oſtenditur. 1680. 8.
84. Gottfr. *Moebii* hellbrennendes Feuer oder Mercurial-Licht vor verzagte Alchymiſten. Augſpurg. 1680. 8.
85. *Ch. Ad. Balduini* Hermes curioſus. Lipſiae. 1680. 12.
86. *Iac Luppii* Schatz-Kammer der Natur. 1681. 8.
87. Phoenix atropicus de morte redux. 1681. 12.
88. *Mich. Sendivogii* Leben von *Micigno* beſchrieben. Hamburg. 1683. 12.
89. *Arn. de Villa Nova* chymiſche Schriften. Frankfurt. 1683. 8.
90. Sendſchreiben an die ſogenannte Duum Viros hermeticos foederatos. Weiſſenfels 1684. 12.
91. Sol ſine veſte, Apelles in Sole ſine Veſte et Sol non ſine Veſte. Augspurg. 1684. 12.
92. *A. C. V. Hoberti* die aus der edlen Chymie hervor blickende wunderſame Natur. 1684. 8.
93. Chymiſches Wunder-Drey. Caſſel. 1685. 12. II Theile.

94. *Ioan. d'Espagnet* geheime Werke der hermetischen Philosophie. Leipzig. 1685. 8.
95. *Iren. Philop. Philalethae* Kern der Alchymie. Leipzig. 1685. 8.
96. *Anon. Philalethae* Comment. in Epistolam *Riplaei.* Lipsiae. 1685. 8.
97. *Rud. Wilh. Crause* Dissertatio de Metallorum principiis et transmutatione. Jenae. 1686. 4.
98. *Eric. Odhelius* de ortu et effluviis Metallorum. Bruxellis. 1687. 4.
99. *Joh. Schreyeri* Trinum fluidum magnum. Citz. 1687. 8.
100. *Joan. Joach. Becher* Tripus hermeticus & Alphabetum minerale s. 24 Theses de Subterraneorum et Mineralium geneli, textura et analysi. Francofurti. 1689. 8. mit Kupfern.

b.) Johann Joachim Becher's Alphabetum minerale, mineralisches A B C; übersezt durch Friedrich Rothscholzen. Nürnberg. 1723. 8.

101. Chymischer Zeig- und Weg-Weiser, von Verwandelung der Metallen. Nürnb. 1689. 8.
102. Johann Joachim Becher's chymisches Laboratorium, oder unterirrdische Naturkündigung. Frankfurt. 1690. 8.
—— —— Frankfurt. 1698. 8.
103. *Georg. Dan. Morhof* Oratio de Auro, acc. *Maioragii* Philochrysus s. oratio de laudibus Auri. Kilon. 1690. 4. 9½ Bogen.
—— —— Lubecae. 1690. 8.

b.) Georg Daniel Morhof vom Goldmachen. Bayreuth. 1764. 8.

104. *Joh. Ant. Ticinensis* de Abbatia und *Edoard Kellaei* chymische Bücher. Hamburg. 1691. 8.
105. Gloria Mundi, Nodus Sophicus enodatus und Kinder-Bette des Steins der Weisen. Hamburg. 1692. 8.

106. Deviſes et Emblemes anciennes et modernes, oder Emblematiſche Gemüths-Vergnügung, bey Betrachtung 715 der curieuſeſten Sinnbildern. Augſpurg. 1695. 4.
107. *Joach. Camerarii* Emblemata. Moguntiae. 1697.
108. *Georg. Wolfgang Wedel* Diſſertatio de Mercurio Philoſophorum. Jenae. 1697. 8.
109. *Suenon Dimberg* Diſſertatio de geneſi Metallorum, Reſpondente *Hoyer*. Dorpati. 1698. 4.
110. *Petr. Poterii* Opera practica et chymica. Francofurti. 1698. 4.
111. Triumphus Amoris in nachdenklichen Sinnbildern fürgeſtellet. Augſpurg. 1699. 8.
112. *Joach. Polemanni* Lumen medicum, oder *Helmontii* Geheimniß des Sulphuris. 1699. 12.
113. Entlarvter Mercurius, ſammt einer daher entſtandenen Colica ſpaſmodica. Ulm. 1699. 8.
114. Stephan Blancard's Theoria chymica, oder eröffneter Schauplatz der Heimlichkeiten in der Scheidekunſt, wie geringe Metalle und gemeine Steine zu verbeſſern, durch Kenelm Digby. Frankfurt. 1700. 8.
115. Gedanken von der wahren Alchymia. 1702. 8.
116. *Conr. Khunrathi* Medulla deſtillatoria. Leipzig. 1703. 4.
117. *Lullii* vier und dreiſſig Kunſt-Proben. Nürnberg. 1703. 8.
118. *Eugen. Philalethae* Antropoſophia Theomagica. 1704. 8.
119. *L. Chriſtoph. Hellwig* zwey Sendſchreiben, das erſte, von den ietzigen ſtark-graſſirenden ſo genannten kalten Fiebern, auch deren Curen, das andere, von Auro mercuriali, Mercurio

rio coagulato oder Mercurial-Golde, und deſſen Würckungen; nebſt etlichen merkwürdigen Curen, welche auf dem Gebrauch ſeiner verae ſolutionis Auri glücklich erfolget, an einen wehrten Freund überſendet. Mühlhauſen (1704). 8.

120. Das Mineraliſche Gluten, doppelter Schlangen-Stab, Mercurius Philoſophorum, langer und kurtzer Weg zur Univerſal-Tinctur, deutlich und klärlich entdecket und angewieſen durch *D. J. W.* von Weimar aus Thüringen. Leipzig. 1705. 8. 118 Seiten.

121. Quadratum Alchymiſticum d. i. 4 Tractätlein vom Stein der Weiſen. Hamburg. 1705. 8.

122. *Alethophili* Demolirung des Fege-Feuers der Scheidekunſt. Leipzig. 1705. 8.

123. *Baron. Urbigeri* beſondere chymiſche Schriften. Hamburg. 1705. 8.

124. *Joh. Bapt. Groſchedelii ab Aicha* Proteus mercurialis geminus, exhibens naturam Metallorum. Hamburgi. 1706. 8.

125. *Alethophili* Hermetis triſmegiſti Erkänntniß der Natur. Hamburg. 1706. 8.

126. Der übel urtheilende Alchymiſt. Chemnitz. 1706. 8.

127. *Joh. Mich. Fauſti* Pandora oder die edle Gabe Gottes. Frankfurt. 1706. 8. mit Kupfern.

128. Hermetiſcher Triumph, oder der ſiegende Philoſophiſche Stein. Leipzig. 1707. 8.

129. *Heinr. Khunrathi* von Pri-materialiſchen Chaos. Frankfurt. 1708. 4.

130. *Mich. Majeri* chymiſches Cabinet der groſſen Geheimniſſen der Natur, durch wohlerſonnene Emblemata vorgeſtellet. Frankfurt. 1708. 4.

131. Wasserstein der Weisen. Frankfurt. 1709. 8.
132. *Joh. Ludov. Hannemanni* Comment. in Arcanum Philosophiae hermeticae. Kilon. 1712. 4.
133. Hans Henrich Helcher's Aurum potabile oder Gold-Tinctur. Leipzig. 1712. 8.
134. *Henr Henrici* Tela ex Pharetra Apollinis a Mercurio in sui securitatem subducta s. Testimonia et argumenta pro Mercurio militantia. Halae. 1713. 4. 11 Bogen.
135. *Jani Lacini* neu erfundene köstliche Perle vom Stein der Weisen, per Stollen. Leipzig 1714. 4.
136. D. *Ad. Christoph.* Bentzen's Tract. de Lapide Philosophorum. Francofurti. 1714. 8.
137. H. D. C. Bericht von der Generation und Regeneration der Metalle. 1716. 8.
138. *Ioh. Ioach.* Becher's Oedipus chymicus. Francofurti. 1716. 8.
139. *Ioan. Zachar. Sperling* Dissertatio de generatione Metallorum, Respondente *Dav. Gottlob Dietze.* Lipsiae. 1717. 4. 6 Bogen.
140. *Dav.* Beuther's Universal- und Particularia von Verwandtschaft der Metallen. Hamburg. 1718. 8. mit Kupfer.
141. Seb. Schwärtzer's Manuscripta von der wahrhaften Bereitung des Philosophischen Steins, nebst dem darzu gehörigen Schlüssel. Hamburg. 1718. 8. mit Kupfern.
142. Georg Ernst Stahl's Gedanken von Verbesserung der Metalle. Nürnberg und Altdorf. 1720. 8.
143. Sol sine Veste, oder dreyßig Experimenta dem Gold seinen Purpur auszuziehn, welches theils die Destructionem Auri vorstellet, mit ange-

angehängtem Unterricht, den schon längst verlangten Rubin-Fluß oder Rothe Glaß in höchster Perfection zu bereiten; ans Licht gegeben aus eigener Erfahrung von *I. C. O.* Anno 1720. 8. 60 Seiten.

144. Apelles post tabulam observans maculas in Sole sine veste ob *I. C. O.* die wahre Aufschließung des Goldes und den Rubin-Fluß gnugsam erwiesen? (1720). 8. 44 Seiten.

Ist der letzteren Schrift angehängt.

145. Sol non sine veste, oder: das unüberwundene Gold, in seiner Tapfferkeit triumphirend aufgeführet, wider alle diejenigen, so iemalen vermeinet oder geschrieben, daß sie es wahrhaftig zu einem Glase, also genannten Rubin-Flusse, Purpur-Farbe oder dergleichen gebracht, sondern, daß ihr Color oder Farbe einig und allein aus der von Natur allerhöchst Purpur-Farbe begabten Magnesia, mediante Nitro, ausgebracht wird, mit unumstößlichen wahrhaftigen Experimentis hierinnen angewiesen, und nebst einem ausführlichen Bericht von einer sonderbaren Minera, Hesphorus genannt, deutlich beschrieben von **Christoph Grummeten.** (1720). 8.

Ist ebenfalls der vorletzten Schrift angehängt.

146. Des berühmten Alchymisten *Petri* **Kertzenmacher's** Alchimia, das ist, alle Farben, Wasser, Olea, Salia und Alumina, damit man alle Corpora, Spiritus und Calces praepariret, sublimirt, und fixirt, zu bereiten, und wie man diese Dinge nutze, auf daß Sol und Luna werden möge, auch von Solviren und Scheidung aller Metall, Polirung allerhand Edelgesteine, fürtrefflichen Wassern zum Etzen, Scheiden

und

und Solviren, dem noch beygefüget ein kurtzer Bericht, wie die giftigen Dämpffe zu verhüten. Anno 1720. 8. 109 Seiten, mit 8 roth gedruckten Kupfertafeln und einem Register.

147. Johann Arnd von Erzeugung der Metalle in libro naturae. Frankfurt. 1723. 8.

148. *G. A. S.* Tract. mago - cabbalistico - chymicus et theosophicus von des Salzes Ursprung, Erzeugung, Natur und Nutzung, wobey zugleich die Erzeugung der Metalle und anderer Salien bewiesen wird, nebst in Kupfer gestochenen Problematibus. Salzburg. 1729. 4. 1 Alphabet und 10 Kupfertafeln.

149. *Mich. Alberti* Dissertatio de Sale primigenio fere universali, Respondente *Zimmermann.* Halae. 1733. 4. 5 Bogen.

150. *Ioan. Henr. Schulze* Dissertatio de Sale corporum mixtorum, principio constitutivo, Respondente *Wiggers.* Halae. 1736. 4. 4 Bogen.

151. Johann Gottfried Jugel's gründliche Nachricht von dem wahren metallischen Saamen oder prima materia Metallorum, wie aus derselben das ganze mineralische Reich seinen Ursprung hat ꝛc. Leipzig und Zittau. 1754. 8. 2 Bogen. (C. 1144.)

152. Nützliche Versuche und Bemerkungen aus dem Reiche der Natur, allen Erz - und Naturkündigern, wie auch allen Liebhabern der Archymie zum Gebrauch und Nutzen herausgegeben. Nürnberg. 1760. 8.
Berlin. Sammlung. IX. S. 222.

153. Johann Friedrich Meyer's alchymistische Briefe, nach dessen Tode herausgegeben vom Apo-

Apotheker Andreä. Hannover. 1767. gr. 8. 61 Seiten.

Götting. gel. Anzeig. 1767. S. 109.

154. Triumphwagen des Vitriols, oder Natur- und kunstmäßige Beschreibung von der Generation und Wundern dieses grossen Subjects der Alchymie Frankfurt. 1707. 8. 72 Seiten.

Allg. d. Biblioth XVII. 2. S. 577.

155. Das Geheimniß von den Salzen, als dem edelsten Wesen der höchsten Wohlthat Gottes in dem Reiche der Natur, von *Elias Artista Hermetico*. Wien und Mannheim. 1779. 8. 9 Bogen.

Eine schwärmerische Schrift.

156. Hermetisches Museum, allen Liebhabern der wahren Weisheit gewidmet von dem Herausgeber. Reval und Leipzig. 1782 - 1785. 8. III Theile. 192, 190 und 179 Seiten.

Allg. Lit. Zeit. 1785. V. S. 178.

157. Magazin für die höhere Naturwissenschaft und Chemie. Tübingen. 1784. 1787. 8. II Bände. 392 und 376 Seiten.

Allg. d. Biblioth. LXIV. 1. S. 99. LXXXIII. 1. S. 157. — Allg. Lit. Zeit. 1791. II. S. 521.

158. אור בגה Splendor lucis: oder Glanz des Lichtes; eine kurtze physikocabalistische Auslegung des größten Naturgeheimnisses, insgemein Lapis Philosophorum genannt, aus dem hebräischen Grundtext der heil. Schrift gezogen von Aloys Wienner; aufs neue herausgegeben von Adamah Booz. Leipzig. 1785. 8. 142 Seiten.

Allg. Lit. Zeit. 1785. III. S. 248.

159. Kurzgefaßte Gedanken über einige wichtige Schwierigkeiten in Suchung des Steins der Wei-

Weisen, und über die zur Verfertigung desselben erforderliche Zeit. (Ohne Druckort). 1785. 8. 21 Seiten.

Allg. Lit. Zeit. 1785. III. S. 252.

160. Die himmlische und hermetische Perle oder die göttliche und natürliche Tinktur der Weisen, herausgegeben von Sigmund Heinrich Güldenfalk, als einem Schüler hermetischer Geheimnisse. Frankfurt und Leipzig. 1785. 8. 304 Selten.

Allg. Lit. Zeit. 1785. IV. S. 29.

161. Die Theorie und Praktik des Gold- und Silberbaums von einem ungenannten Philosophen. Neue von Sprach- und Druckfehlern gesäuberte Auflage. Frankfurt und Leipzig 1785. 8. 5 Bogen.

Allg. deutsche Biblioth. LXXXI. 1. S. 140.

162. Ehrenrettung der hermetischen Kunst durch solche chymisch-physikalische Beweise dargethan, die jeder auch nur mittellmäßige Kenner und Künstler leicht einsehen, selbst nachmachen, und dadurch zugleich überzeugt werden kann und soll: daß Alchymie und Chrysopoponia keine leere Einbildung müßiger Köpfe noch weniger gelehrte Windmacherey sey. Erfurt. 1785. 1786. 8. III Theile, 61, 72 und 116 Seiten.

Allg. deutsche Biblioth. LXXVI. 1. S. 299. LXXXV. 2. S. 471. — Allg. Lit. Zeit. 1786. III. S. 566.

163. Beytrag zur Geschichte der höheren Chymie oder Goldmacherkunde in ihrem ganzen Umfange; ein Lesebuch für Alchemisten, Teosopen und Weisensteinforscher, auch für alle, die, wie sie, die Wahrheit suchen und lieben. Leipzig. 1785. 8. 695 Seiten.

Allg. deutsche Biblioth. LXVI. 2. S. 473. —
Allg, Lit. Zeit. 1785. IV. S. 323.

164. Fratris *Vinc. Koffskhii* hermetische Schriften, denen wahren Schülern und Nachfolgern unserer geheimen spagirischen Kunst zum Nutz beschrieben und hinterlassen den 4ten October 1448. Nürnberg. 1786. 8. II Theile. 119 Seiten.
Allg. Lit. Zeit. 1786. V. S. 48.

165. Alchymisch-philosophisches Bekenntniß vom universellen Chaos der Natur gemäßen Alchymie von Heinrich Khunrath, Liebhaber göttlicher Weisheit; mit beygefügter Warnung und Vermahnung an alle wahre Alchymisten. Neue und mit des Verfassers Anmerkungen versehene Auflage. Leipzig. 1786. 8. 348 Seiten.
Allg. Lit. Zeit. 1786. III. S. 581. — S. auch Nr. 129.

166. Franz Christoph Jetze's Abhandlung über das Kundmann'sche aus altem Fensterbley gemachte Gold, und über ganz neue Alchymisterey, besonders des Baron Hirschen vorgebliche Luftsalzwasser. Dresden und Leipzig. 1786. 8. 22 Seiten.
Allg. deutsche Biblioth. LXXIII. 2. S. 473.

167. Catalogus Manuscriptorum chemico-alchemico-magico-cabalistico-medico-physico-curiosorum. Viennae. 1786. 8. 51 Seiten.
Allg. deutsche Biblioth. LXXXV. 2. S. 474.

b.) Anhang von unterschiedlichen chymischen, alchymischen und andern Handschriften, welche bey einem vornehmen Kunstverständigen in Wien aufbehalten werden. Wien. 1786. 8. 12 Seiten.
Allg. deutsche Biblioth. LXXXV. 2. S. 474.

163. Schlüssel der wahren Weisheit unter einem Gespräch eines wohlerfahrnen Sophisten mit der Weisheit; in dreyen Theilen mit einem Supplement, worin das ganze mineralische, animalische, vegetabilische und astralische Reich aufgeschlossen, und *J. G. Toeltii* coelum reseratum chymicum von Capitel zu Capitel ausgelegt und erläutert wird; zum erstenmahle mit der größten Genauigkeit und Auflösung aller zum Irrthum Anlaß gebenden chymischen Zeichen und Abkürzungen zum Druck befördert. Leipzig. 1787. 8. 28 Bogen.

Allg. deutsche Biblioth. LXXXIV. 1. S. 469.

169. Die ganze höhere Chemie und Naturwissenschaft in allgemeinen Grundsätzen nach den drey Uranfängen und Grundkräften der ganzen Natur; aus dem Lateinischen übersetzt mit beygefügten Anmerkungen von Adamah Booz. Leipzig. 1787. gr. 8. 1 Alphabet.

Allg. deutsche Biblioth. Anhang zu B. LIII-LXXXVI. 1. S. 622.

170. Abhandlung vom goldnen Vließ, oder Möglichkeit der Verwandlung der Metalle; aus dem Lateinischen des J. Ch. Creiling übersetzt. Tübingen. 1787. 8. 11 Bogen.

Allg. deutsche Biblioth. LXXXI. 1. S. 140.

171. De prima materia Metallorum oder gründliche Nachricht vom wahren metallischen Saamen und vom Ursprunge des ganzen Mineralreichs, von Johann Gottfried Jugel. Zittau und Leipzig. 1787. 8. 460 Seiten.

Allg. deutsche Biblioth. LXXIX. 1. S. 142: eine neue Auflage des oben (Nr. 151.) angezeigten Werks, die aber füglich hätte unterbleiben können.

172. Des Hrn. Bernhard, Grafen von der Mark

Mark und Tervis Abhandlung von der Natur des (philosophischen) Eyes. Braunschweig. 1788. 8.

173. Hermann Ernst Teichmeyer's Erläuterung einiger Verse, welche in des Basilius Valentinus Schriften vorkommen; aus dem Lateinischen übersetzt und mit einigen Anmerkungen begleitet von Georg Friedrich Christian Fuchs. Jena. 1788. 8. 158 Seiten.
Allg. deutsche Biblioth. LXXXIX. 2. S. 476.
— Allg. Lit. Zeit. 1789. III. S. 255.

174. Alchymistisches Bruchstück aus der Verlassenschaft eines verstorbenen Mitglieds des Ordens der Rosen- und Gold-Creutzer. Leipzig. 1788. 8. 7 Bogen.

175. Johann Salomo Semler's hermetische Briefe wider Vorurtheile und Betrügereyen. Leipzig. 8. I. Sammlung. 1788. 144 Seiten.
Allg. deutsche Biblioth. LXXXVII. 2. S. 481.
— Allg. Lit. Zeit. 1789. III. S. 661.

176. An Se. Königl. Hoheit, Prinz Ferdinand von Preussen, von Johann Salomo Semler, als er dreyzehn Grane Luftgold unterthänigst einschickte. Halle. 1788. 4. 2 Bogen.

177. Karl Arnold Kortum vertheidigt die Alchimie gegen die Einwürfe einiger neuen Schriftsteller, besonders des Hrn. Wiegleb's. Duisburg. 1789. 8. 360 Seiten.
Allg. deutsche Biblioth. XCIV. 2. S. 488.

178. Taschenbuch für Alchemisten, Theosophen und Weisensteinforscher, die es sind und werden wollen. Leipzig. 1790. 8. 342 Seiten.
Allg. deutsche Biblioth. CIV. 2. S. 446.

179. Christoph Bergner's Handbuch für Apotheker und Scheidekünstler zum gründlichen Un-

terricht, die chemischen Arzneymittel auf die leichteste, geschwindeste und wohlfeilste Art ächt zu verfertigen, nebst ganz besondern, von ihm selbst erfundenen Vortheilen in Scheid- und Wiederherstellung der Metallen ohne alle Hypothesen und Hyperbolen. Prag. 1794. gr. 8. II Theile und Anhang, 360 und 118 Seiten.

Allg. Lit. Zeit. 1796. Nr. 399. S. 635: ein elendes alchymistisches Produkt, und doch voll von Warnungen gegen Alchymisten.

§. 330.

2.) Schweizerische Schriften.

1. Auriferae artis, quam Chemiam vocant. Vol. I. Basileae. 1572. 8. mit Kupfern.
2. *Ant. Fenutus* Alexipharmacum ad virulentias *Jos. Quercetani* evomitas in Libellum *J. Auberti* de ortu et causis Metallorum. Basileae. 1576. 8.

   S. auch Mineralogie. Th. II. §. 334. Nr. 1 und 2.
3. *Nathan. Albinei* Bibliotheca chemica contracta. Genevae. 1653. 8.
4. Tractatus de Sulphure, editio cum novo Lumine chemico. Genevae. 1673. 8.
5. Arcana Palladis chymice detecta, s. Mineralogia naturalis et artificialis; in naturali ostenditur quomodo a natura metalla in terra generentur, in artificiali modus quo per artem metalla imperfecta reducantur ad perfectionem Solis vel Lunae. Genevae. 1674. 12. 285 Seiten.
6. *Leon. Cozzandi* Libri IV de magesterio antiquorum Philosophorum. Genevae. 1684. 12.

§. 331.

§. 331.

3) Französische Schriften.

1. *Arab. Gebri* Tractatus de Alchemia. Argentorati. 1598. 8.
2. M. Heinr. Vogel's Offenbahrung der Alchymie. Straßburg. 1605. 4.
3. *Pet. Arlensis de Scadalupis* Sympathia septem Metallorum et septem selectorum Lapidum ad Planetas. Parisiis. 1610. 8.
—— —— cum *Camilli Leonardi* speculo Lapidum. Hamburgi. 1711. 8.
—— —— Berolini. 1715. 8.
—— —— Hamburgi. 1717. 8. 1 Alphabet und 7 Bogen.
Wallerii hist. litter. mineral. S. 14.
4. *Pet. Constantii Albini* Magia astrologica s. Clavis Sympathiae septem Metallorum et Lapidum ad Planetas. Parisiis. 1611. 8.
Wallerii hist. litter. mineral. S. 14.
5. Christ. Rosencreutzer's chymische Hochzeit. Straßburg. 1616. 8.
6. *Aug. Salae* Processus de Auro potabili. Argentorati. 1630. 8.
7. Experiences sur l'Esprit mineral pour la preparation et transmutation des corps metalliques, par *P. M. de Respur*. Paris. 1668. 8.
—— —— nouvelle edition corrigée par *C. F. Keller*. Leipzic. 1777. 8. 14 Bogen.
Götting. gel. Anzeig. 1777. S. 1215: unverständlich abgefaßt.

b.) P. M. von Respur vom Mineralgeiste ꝛc.; aus dem Französischen mit Anmerkungen zuerst herausgegeben von Joh. Friedr. Henkeln.

keln. Dresden und Leipzig. 1743. 8. 1 Alphabet und 9 Bogen.

—— —— hier und da vermehrt von D. Johann Gottlob Lehmann. Leipzig. 1772. 8. 333 Seiten.

Allg. deutsche Biblioth. XVIII. 2. S. 586.

8. *Alex. Christ. le Maitre* astralischer Geist oder der Balsam des Lebens. 1684. 12.

9. Arab. Gebri's vollständige chymische Schriften. Strasburg. 1710. 8.

§. 332.

4.) Englische Schriften.

1. *Robert. Boyle* Specimen unum et alterum, e quibus constat, quantopere experimenta chemica Philosophiae corpuscularis illustrationi inserviant. Londini. 1661. 4 148 Seiten.

2. The art of Chymistry by *P. Thibaut*. London. 1668. 8.

3. Aurora chymica by *Eduard Bolnest*. London. 1672. 8.

4. *A. Georg. Thomsonii* Observationes epilogismi chymici. London. 1673. 8.

5. *Robert Boyle* Observationes de generatione Metallorum. London. 1676. 12.

—— —— London 1678. 8.

6. On Mercury, Silver, Gold &c., by *James Price* Oxford. 1782. 4. 28 Seiten.

Blumenbach's medicin. Biblioth. I. S. 102.

b.) Jacob Price's Abhandlung vom Queckfilber, Silber, Gold ꝛc.; nebst einem Auszuge aus Boyle's Erzählung von einer Degradation des Goldes. Dessau. 1783. 8. 3 Bogen.

Allg. deutsche Biblioth. LVI. 1. S. 145: ein alchymistisches Werkchen, welches vieles Aufse-

sehen erregte, worüber sich aber der Verfasser aus Verzweiflung mit Kirschlorbeer : Wasser selbst vergiftet hat.

§. 333.

5) Italiänische Schriften.

1. *Alex. Carerii* Dissertatio possintne arte simplicia veraque Metalla gigni? Patav. 1579. 4.
2. *Bened. Mazzotta* de triplici Philosophia naturali, astrologica et minerali. Bononiae. 1653. 4.
3. Guida alla Chimica del *Carlo Lancillotti.* Modena. 1679. 8.
4. Farmaceutica Mercuriale overo trionfo del Mercurio etc. de *Carlo Lancillotti.* Modena. 1683. 12. 209 Seiten.

§. 334.

6.) Holländische Schriften.

1. *Jac. Aubertus* de ortu et causis Metallorum contra Chemicos brevis et dilucida explicatio. Lugduni. 1575. 8.
   S. auch oben Mineralogie. Th. II. §. 330. Nr. 2.
2. *Jos. Quercetani* ad *Jac. Auberti* de ortu & causis Metallorum explicationem brevis responsio. Lugduni 1575. 8.
   —— —— Lugduni. 1600. 8.
   S. auch oben Mineralogie. Th. II. §. 330. Nro. 2.
3. D. *Th. Aquinatis* Secreta Alchymiae. Lugduni Batavorum. 1598. 8.
4. *Ioh. Sambuci* Emblemata et aliquot Nummi antiqui. Lugduni Batavorum. 1599. 16.
5. *Herman. Follini* Amuletum Antonianum. Antwerpiae. 1618. 8.
6. *Ant. Güntheri* responsio ad Animadvers. in *Salae*

lae Aphorismos chymiatricos. Lugduni Batavorum. 1622. 8.

7. *Schoonhovii* Emblemata. Amstelodami. 1648. 4.

8. *A. Did. Saavedrae* 101 Symbola. Amsterdam. 1655. 12.

—— —— Amsterdam. 1659. 12.

—— —— Coloniae. 1674. 12.

9. *Ioh. Rud. Glauberi* Miraculum Mundi nebst dessen ausführlichen Erklärung. Frankf. 1656. 8.

10. *Ioh. Rud. Glauberi* Prosperitas Germaniae. Amsterdam. 1656. 8.

b.) Joh. Rud. Glauber's Teutschlands Wohlfarth durch Verbesserung der Metalle. Prag. 1704. 8.

11. *Ioh. Rud. Glauberi* chymische Schriften. Frankfurt. 1658. 4. mit Kupfern.

12. Joh. Rudolph Glauber von den drey Anfangen der Metalle. Amsterdam. 1661. 8.

—— —— Amsterdam. 1666. 8.

b.) *Ioh. Rud. Glauberi* de tribus principiis Metallorum. Sale, Sulphure et Mercurio. Amsterdam. 1667. 8.

13. *Ioh. Rud. Glauberi* Explicatio verborum Salomonis in verbis, herbis et lapidibus magna virtus. Amstelodami. 1664. 8.

—— —— Amstelodami. 1683. 8.

b.) —— ——; ins Deutsche übersetzt. Amsterdam. 1663. 8. 7 Bogen.

14. *Ioh. Isaac. Hollandi* die Hand der Philosophen mit ihren verborgenen Zeichen. Frankfurt. 1664. 8. mit Kupfern.

15. *Ioh. Isaac Hollandi* dritter Theil des Mineral-Wercks nebst der Cabala. Frankfurt. 1666. 8.

16. *Ioh. Frid. Helvitii* Vitulus aureus. Amſterdam. 1667. 8. mit Kupfern.
17. *Ioh. Iſaac Hollandi* tractatus de Lapide Philoſophico. Frankfurt. 1669. 8.
18. *Ioh. Frid. Helvitii* Diribitorium medicum. Amſterdam. 1670. 8.
19. *Groos van Vreeſwyg* de goude Leeuw of den Steen der Wyſen. Amſterdam. 1671. 8. mit Kupfern.
20. *De Nuyſement* Tractatus de Sale, ſecreto Philoſophorum ſpiritu; gallice ſcriptus, nunc latine verſus a *Lud. Combachio.* Lugduni Batavorum. 1672. 12. 244 Seiten.
21. *Iac. le Mort* Compendium chymicum. Lugduni Batavorum. 1682. 12.
22. *Philothei* Symbola chriſtiana. Lugduni Batavorum. 1682. 12.
23. *Ioh. Ott. de Helbig* Judicium de Duum-Viris hermeticis foederatis. Amſtelodami. 1683. 12.
24. *Groos van Vreeſwyg* Silvere Rivier of de Konings Fontain. Gravenhaagen. 1684. 8.
25. *Iac. le Mort* Ignorantia circa Chemiam et univerſam ſcientiam naturalem, detecta a *Chriſt. Marggravio.* Lugduni Batavorum. 1687. 8.
26. *Georg Starckeus* het Pit der waare Chymie. Leeuwarden. 1687. 8.
27. *Ioh. Rud. Glauberi* Opera. London. 1689. Folio.

S. auch oben Mineralogie. Th. I. §. 11. Nr. 3.

28. *Ioh. Franc. Vigani* Medulla Chemiae, cum notis *Dav. Stamm.* Lugduni Batavorum. 1693. 8. mit Kupfern.
29. Threſor de la Philoſophie des Anciens, où l'on conduit le Lecteur par degrès à la connoiſſance de tous les Mètaux et de la maniere de

les

les travailler et de ſ'en ſervir, pour arriver enfin à la perfection du grand oeuvrè, mis en lumiere par *Baron Coenders van Helpen*. Cologne. 1693. Folio.

30. *Ioh. Iſaac. Hollandi* Opera vegetabilia, nebſt dem Tractat von den Irrgängen der Alchymiſten. Amſterdam. 1695. 8. mit Kupfern.

31. *Joh. Mich.* **von der Ketten** Apelles ſymbolicus. Amſterdam. 1699. 8.

32. *Joh. Rud. Glauberi* Libellus Ignium, oder Feuer-Büchlein. 1703. 8.

33. *Joh. Rud. Glauber* de tribus Lapidibus Ignium ſecretorum. 1703. 8.

34. *Joh. Rud. Glauberi* Libellus Dialogorum oder Geſpräch-Büchlein. 1703. 8.

35. *Joh. Rud. Glauberi* Tractatus de Signatura Salium, Metallorum et Planetarum. 1703. 8.

36. *Eugen. Philalethae* Magia adamica, oder das Alterthum der Magia. Amſterdam. 1704. 8.

37. *Dom. de Nuyſement* Tractatus de Philoſophorum Sale ſecreto. Francofurti. 1716. 8.

38. M. **Val. Weigelii** himmliſch Manna, Azoth et Ignis, d. i. güldenes Kleinod, handelnd von dem köſtlichen Eckſtein der Natur und deſſelben wunderbaren unausſprechlichen Kräften und Tugenden; welches niemahls vor dieſem auf dergleichen klare und deutliche Weiſe beſchrieben und ans Licht gekommen; nebſt einem Anhang noch mehr anderer fürtrefflichen, faſt unglaublichen raren Curioſitäten mitgetheilet von einem Anonymo *N. A.* Amſterdam (Frankfurt und Leipzig). 1787. 8. 60 Seiten.

Allg. deutsche Biblioth. LXXXI. 1. S. 140.
— Allg. Lit. Zeit. 1787. III. S. 448.

§. 335.

7.) Spanische Schriften.

1. *Jac. Caranta* de Auro artefacto. Sevilliae. 1613. 4.

V. Kapitel,
von den Vulkanen und vulkanischen Produkten.

I. Abschnitt,
von den Vulkanen überhaupt *).

---

§. 336.

1.) Deutsche Schriften.

1. *Henr. Eckstormius* de locis quibusdam semper ardentibus et specubus mirabilibus. Helmstadii. 1620. 8.
2. *Nic. Agard* Dissertatio super *Justini* sententia de Ignibus subterraneis. Sorae. 1653. 4.
3. *Henr. Rixner* Dissertatio de Ignibus subterraneis. Helmstadii. 1656. 4.

4.

*) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 275. Nr. 79.

4. *Thom. Ittigii* Disputationes III de Montium incendiis. Lipsiae. 1663. 1666. 4.

5. *Thom. Ittigii* Lucubrationes academicae de Montium incendiis, in quibus post ardentium toto passim orbe montium catalogum et historiam ac variarum opinionum examen, non modo tota naturae in illis ignibus processus exponitur, antea ad disputandum propositae, nunc auctae et coniunctim editae. Lipsiae. 1671. 8. 1 Alphabet und 1 Bogen.

—— —— Lipsiae. 1679. 8. 1 Alphabet und 1 Bogen.

6. *Georg. Casp. Kirchmaier* Dissertatio ad *Plinii* hist. nat. II. 105 et 107 de Ignium miraculis, locisque semper ardentibus, speciatim de Carbone fossili, Respondente *Scheibner*. Wittebergae. 1693. 4. 3 Bogen.

7. *Georg. Otto* Dissertatio de Montibus ignivomis. Marburgi. 1698. 8.

8. *Joan. Henr. Müller* Dissertatio de Montibus ignivomis s. Vulcanis. Altdorf. 1710. 4.

9. D. *Joh. Gottlob Lehmann* Epistola de aëre sub terra latente causa movente Vulcanorum. Berolini. 1752. 1 Bogen.

Götting. gel. Anzeig. 1753. S. 104.

b.) D. Johann Gottlob Lehmann's Erweis, daß die unter der Erde verborgene Luft die Ursache derer feuerspeyenden Berge sey; von dem Verfasser aus dem Lateinischen übersetzt = (Nylius) Physikalische Belustigungen. II. S. 660-675.

10. Considerations sur les Montagnes volcaniques, par Mr. *Collini*. Mannheim. 1781. gr. 4. mit einer Kupfertafel. (B. 872.)

b.) Be=

b.) Betrachtungen über die Vulkanischen Berge, vorgelesen in der Churfürstlichen Mannheimischen Gesellschaft der Wissenschaften den 5ten Nov. 1781, von M. Collini; aus dem Französischen übersetzt, mit Anmerkungen des Uebersetzers. Dresden. 1783. 4. 108 Seiten, nebst einer Tabelle über die Gebirge und 1 Kupfertafel. (B. 274.)

Wittenberg. Wochenblatt. XVII. S. 297: ein lehrreiches Werkchen, welches auch die vulkanischen Gebürge in den Rheingegenden abhandelt.

11. Wunder der feuerspeyenden Berge in Briefen an eine Frau, für Damen und Liebhaber der Natur, von Friedrich Knoll. Erfurt 1784. 8. 310 Seiten.

Beckmann's Biblioth. XIII. S. 350. — Allg. deutsche Biblioth. LXIII. 1. S. 134: eine ganz nützliche und gute Sammlung.

12. Franz von Beroldingen die Vulkane älterer und neuerer Zeiten, physikalisch und mineralogisch betrachtet. Mannheim. gr. 8. 1s. Bändchen. 1791.

13. Beyträge zu den Vorstellungsarten über vulkanische Gegenstände, von Carl Wilhelm Nose. Frankfurt. 1792. 8. (D. 1878.)

b.) Beschluß der Beyträge zu den Vorstellungsarten über vulkanische Gegenstände von Carl Wilhelm Nose. Frankfurt 1794. 8. 228 Seiten.

Neue allg. deutsche Biblioth. XVIII. 2. S. 553: enthält vortrefliche Beobachtungen.

14. Sammlung einiger Schriften über vulkanische Gegenstände und den Basalt; aus dem Französischen und Dänischen, mit eigenen Abhandlungen und einer Tabelle herausgegeben von Karl Wilhelm Nose. Frankfurt. 1795. 8. 344 Seiten, mit 4 Kupfertafeln.

Neue allg. deutsche Biblioth. XXIII. 2. S. 509: enthält viel Schätzbares.

15. Lettre sur les Volcans à Mr. *de Zimmermann* par le *Prince Dimitri de Gallitzin.* Brunsvick. 1797. 8. 12 Seiten.

Göttinga. gel Anzeig. 1797. May. S. 720. — Allg. Lit. Zeit. 1797. Jun. S. 775: enthält nichts Neues. S. auch Mineralogie. Th. I. §. 164. Nr. 8.

§. 337.

2.) Französische Schriften.

1. Minéralogie des Volcans ou description des toutes substances produites ou rejettées par les feux souterrains, par Mr. *Faujas de Saint-Fond.* Paris. 1784. 8. (C. 526.)

b.) Mineralogie der Vulkane, oder Beschreibung aller durch die unterirdischen Feuerausbrüche hervorgebrachten oder ausgeworfenen Substanzen von Faujas de Saint-Fond; aus dem Französischen übersetzt. Leipzig. 1786. 8. 342 Seiten, mit 3 Kupfertafeln.

Allg. deutsche Biblioth. LXXIV. 2. S. 487. — Allg. Lit Zeit. 1786. V. S. 84: ein schätzbares, gut übersetztes Werk.

§. 338.

3.) Italiänische Schriften.

1. *Ioan. Nardius* de Igne subterraneo. Florentiis 1641. 4.

§. 339.

4.) Schwedische Schriften.

1. *Haraldus Vallerius* Dissertatio de Montibus ignivomis. Upsaliae. 1697. 8.
2. *Ioan. Gottschalk Wallerius* Dissertatio de Montibus

tibus ignivomis, Respondente *Gesdik*. Holmiae. 1760. 4.

Ist auch mit Vermehrungen abgedruckt in: Wallerii Disputat. academic. Fasc. II. S. 86 ff.

§. 340.

5.) Dänische Schriften.

1. *Chr. Casp. Kölichen* Dissertatio de Tartaro Platonico s. de inaequalitatibus ortis ab ignibus subterraneis. Hafniae. 1705. 4.

II. Abschnitt, von Vulkanen einzelner Länder.

§. 341.

Böhmen.

1. Schreiben des H. Ignaz von Born's an H. Franz Grafen von Kinsky, über einen ausgebrannten Vulkan bey der Stadt Eger in Böhmen. Prag. 1773. 4. 18 Seiten. (B. 119.)

Beckmann's Biblioth. V. S. 295: ein lehrreicher Brief.

§. 342.

Deutschland *).

1. *Sim. Frid. Frenzel* Dissertatio de Igne subterraneo ad Schmidebergam. Wittebergae. 1673. 4to.

2.

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 336. Nr. 10. §. 344. Nr. 1. §. 346. Nr. 9. — Bergwerks-Wissenschaft. Th. I. §. 36. Nr. 25. §. 42. Nr. 7.

2. Beytrag zur allerältesten und natürlichen Historie von Hessen; oder Beschreibung des Habichwaldes und verschiedner andern Niederhessischen alten Vulcane in der Nachbarschaft von Cassel, von Rudolph Erich Raspe. Cassel. 1774. gr. 8. 76 Seiten und 1 Kupfertafel, welche die vulkanische Oefnung bey Frankenhausen in Nieder-Hessen vorstellt.

Allg. deutsche Biblioth. II. S. 231: eine gute und lehrreiche Schrift.

3. An account of some German Volcans and their productions, with a new hypothesis of the prismatical Basaltes by *Rudolph Erich Raspe.* London. 1776. 8. 140 Seiten und zwey Kupfertafeln.

Götting. gel. Anzeig. 1778. S. 14: ist eigentlich eine mit einigen Anmerkungen versehene Uebersetzung der eben angezeigten Schrift.

4. Münster's und Hempelmann's Ueberbleibsel erloschener Vulkane in einigen Gegenden des Niederrheins. Bonn. 1785. 4.

5. Viaggio sul Reno, e suoi contorni. di *Aurel. Bertola.* Rimini. 1795. 8. 181 Seiten, mit Kupfern.

Enthält auch im 34ten und 41ten Briefe Nachrichten von den vulkanischen Produkten der Rhein-Gegenden.

§. 343.

Frankreich *).

1. Recherches sur les Volcans, eteints du Vivaray et du Velay, avec un Discours sur les Volcans brulans etc. des Mémoires analytiques sur les Schörls, la Zeolithe, le Basalte, la Pouzzolane les Laves etc. par Mr. *Faujas de Saint-Fond* Pa-

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 337. Nr. 1.

Paris. 1778. gr. Folio. 460 Seiten, mit 20 grossen und mehreren kleineren Kupfertafeln.
Götting. gel. Anzeig. 1779. Zugabe. S. 257: ein prächtiges und schätzbares Werk.

b.) ——— ———; aus dem Französischen übersetzt. Leipzig. 1786. 8. mit Kupfern.

2. Chronologie physique des eruptions des Vulcans de la France meridionale, par Mr. l'Abbé *Giraud Soulavie*. Paris. 1781. 8.
Ist der IVte besonders abgedruckte Theil des oben (s. Mineralogie. Th. I. §. 58. Nr. 18) angezeigten Werkes.

3. Essay sur la theorie des Volcans d'Auvergne, par Mr. le *Chevalier de Reynaud de Montlosier*. Paris. 1789. 8. 134 Seiten.
Allg. Lit. Zeit. 1791. IV. S. 301: sehr gut.

§. 344.

Ireland.

1. Lettres concerning the northern coast of the county of Antrim, containing a natural history of its Basaltes, by *William Hamilton*. London. 1786. 8. 195 Seiten und 1 Kupfertafel.

b.) Briefe über die nördliche Küste der Grafschaft Antrim, die natürliche Geschichte der Basalte, und über einige Alterthümer, Sitten und Gebräuche dieser Gegend, durch William Hamilton; aus dem Englischen übersetzt und nebst einer Abhandlung des Hrn. A. von Veltheim's über die Bildung des Basalts und die vormalige Beschaffenheit der Gebirge in Deutschland; herausgegeben von D. Lorenz Crell. Leipzig. 1787. 8. 177 Seiten.
Beckmann's Biblioth. XV. S. 260. — Allg. deutsche Biblioth. LXXXIII. 1. S. 145: ein

ein sehr unterhaltendes und wichtiges Werk, gut übersetzt, aber mit Hinweglassung des schönen Kupfers des Originals, welches eine Vorstellung der ganzen Gegend enthält.

§. 345.

Island *).

1. *Magni Thorsteinius* Relatio circa eruptionem ignis et magnam aquarum undam, quae de monte Misdahls-Jökelen profluebat, edita per *Nic. Helvaderum.* Hafniae. 1627.
2. *Chr. Franc. Paullini* de famoso et ignivomo monte Hecla observationes physicae. Hamburgi. 1676. 4.
3. *Otto Kyulfi* Relatio de ultimo incendio Heclae. (1693.)
4. *Arne Thordwarson* Relatio de montis Heclae conflagratione 1693 d. 13. Febr. et 29. Jul.
5. *Joan. Been* Dissertatio de ultimo incendio Heclae, Respondente *Thorlacus Thorlacius*. Hafniae. 1694. 4.

   b.) Nachricht von der letzten Entzündung des Berges Hekla, aus einer im Jahre 1694 zu Kopenhagen gehaltenen Streitschrift des Hrn. Thorlacus Thorlacius übersetzt von E. C. H. = Hamburg. Magazin. *VI.* S. *97-102.*
6. *Joen Saemundsens* Relation om det udi Island braendende Field (d. i. Relatio historica de monte Islandiae ignivomo Krabla dicto, nec non de aliis vicinis minoribus montibus, de terrae motu, tonitruis et eiectione cinerum). Hafniae, 1726. 4.
7. *Bened. Thorsteinius* Efterredning om de Jördbrand etc. (d. i. de eruptione ignis in monte Krafla

*) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 81. Nr. 3.

Krafla et vicinis praefecturis) 1724. Hafniae. 1726.

8. Relation om Vandfaldet etc. (d. i. Relatio de Cataracta et exundatione e fissura montis Kötlugian 1721, cum igne subterraneo). Hafniae. 1726. 4.

9. *Haltones Jacobaeus* fullständige Efterretninger om de udi Island ildsprudende Bierge. Kiöbenhavn. 1757. 8.

10. Efterretning om Tildraegelserne vet Bierget Hekla udi Island van *H. Finsen*. Kiöbenhavn. 1767. 8. 3 Bogen.

Dänisches Journal. II. S. 210.

11. Kort Beskrivelse over den nye Vulcans ildsprudning i Vester Skaptefjelds Syssel paa Island i Aaret 1783, af *Magnus Stephensen*. Kiöbenhavn. 1785. 8. 148 Seiten.

b.) Kurze Beschreibung über die neuen feuerspeyenden Vulkane in Westre Skaptefields Provinz in Island 1783, ausgearbeitet von Magnus Stephensen. Kopenhagen. 1785. 8. 148 Seiten, mit einer Landkarte.

Baldinger's medicin. Journal. St. 7. S. 81.

12. *S. M. Holm* om Jordbranden paa Island i Aaret 1783. Kiöbenhavn. 1784. 8.

b.) S. M. Holm von dem Erdbrande und der Ueberströmung von einem Feuermeer in Island. Kopenhagen. 1784. 8. mit zwey Karten. (D. 1303.)

13. Philosophische Schilderung der gegenwärtigen Verfassung von Island; nebst Magnus Stephensen's zuverlässiger Beschreibung des Erdbrandes im Jahre 1783 und andern authentischen Beylagen. Altona und Leipzig. 1786.

1786. 8. 464 Seiten, mit 12 Tabellen, einer neuen Karte von Island und 2 Kupfertafeln.
Allg. deutsche Biblioth. LXXIII. 2. S. 526.
— Allg. Lit. Zeit. 1786. III. S. 89: ein sehr gutes Werk.

Italien.

§. 346.

1.) Italien überhaupt *).

1. Dell' Incendio di Pozzuolo delli *Marco Antonio Falconi* all Marchesa della Paduba nel 1538, et Ragionamento del Terre moto del nuovo monte dell'aprimento di terra in Pozzuolo nell' anno 1538 etc. Napoli. 1539.
2. *Sim. Portii* Epistola de conflagratione Agri Puteolani. Florentiis. 1551. 8.
3. Raggionamento istorico intorno a nuovi Volcani comparsi nella fine dell' anno scorso 1760 nello Territorio della Torre del Greco di *Gaetan de Bottis.* Napoli. 1761. 4.
4. Description de l'Italie, ou nouveaux Mémoires sur l'etat, des sciences, des arts, du commerce et d'histoire naturelle, par Mr. l'Abbé *Richard.* Dijon et Paris. 1766. 1769. 8. VI Volumes. 320 und 164, 586, 366, 513, 539 und 486 Seiten.
   Götting. gel. Anzeig. 1766. S. 495, 963, 974 und 1019: enthält auch gute Nachrichten von Vulkanen und anderen Mineralien.
5. Della Valle vulcanico - marina nell' Territorio Veronese memoria orittografica di Abbate *Alberto Fortis.* Venezia. 1778. gr. 4. 70 Seiten, mit Kupfern.
   Götting. gel. Anzeig. 1779. S. 834.

b.)

*) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 164. Nr. 7.

b.) Beschreibung des Thales Ronca im Veronesischen Gebiet, von Hrn. Abbt Albert Fortis; aus dem Italiänischen übersetzt von F. A. Weber. Heydelberg. 1779. 8. 104 Seiten und 4 Kupfertafeln. (D. 1130.)

Allg. deutsche Biblioth. XLIV. 1. S. 137.
S. auch Mineralogie. Th. II. §. 366. Nr. 9.

6. Lettera sul monte Volture a *Guil. Hamilton* delle *Demenico Tara*. Napoli. 1778. 8. 62 Seiten.

Gothaische gel. Zeit. 1779. S. 158: ist ein perennirender Vulkan.

7. De monti colonnari e d'altri fenomeni Vulcanici della stato Veneto, Memoria di Sign. *Caval. Giov. Strange*. Milano. 1778. gr. 4. 70 Seiten und 11 Kupfertafeln.

Götting gel. Anzeig. 1779. Zugabe. S. 622.

b.) Caval. Johann Strange's Abhandlung von säulenartigen Gebirgen ꝛc.; aus dem Italiänischen übersezt von F. A. Weber. Heidelberg. 1780. 8. 161 Seiten und 5 Kupfertafeln.

Allg. deutsche Biblioth. XLVIII. 2. S. 479.

8. Voyages aux Isles di Lipari, par Mr. *Deodat de Dolomieu*. Paris. 1783. 8.

Götting. gel. Anzeig. 1783. S. 1793.

b.) Deodat de Dolomieu's Reise nach den Liparischen Inseln, oder Nachricht von den Aeolischen Inseln zur nähern Aufklärung der Geschichte der Vulkane; aus dem Französischen übersetzt von Ludwig Christ. Lichtenberg. Leipzig. 1783. 8. 210 Seiten. (D. 630)

Beckmann's Biblioth. XIII. S. 182: sehr gut und lehrreich.

9. Neuere Beobachtungen über die Vulkane Italiens

liens und am Rhein, in Briefen von Sir Wilhelm Hamilton, nebst merkwürdigen Bemerkungen des Abts Giraud Soulavie; aus dem Französischen übersetzt von G. A. K., mit Anmerkungen des Uebersetzers. Frankfurt. und Leipzig (Nürnberg). 1784. gr. 8. 214 Seiten, mit 1 neuen Karte.

Allg. deutsche Biblioth. LXXXIII. 1. S. 146: gut, doch nicht überall befriedigend genug. — S. auch Mineralogie. Th. II. §. 348. Nr. 27.

10. Des Abts Lazzaro Spallanzani's Abriß einer Reise, die er im Jahre 1788 nach den flegreischen Gefilden, dem Aetna und den äolischen Inseln unternommen; aus dem Italiänischen. Straßburg. 1791. 8.

11. Saggio fisico-chimico della cagione de' *baleni*, delle pioggie, che offervanfi nelle grandi eruzioni vulcaniche, di *Pasquale Manni*. Napoli. 1795. 8.

von Moll's Jahrbücher der Berg- und Hüttenkunde. I. S. 442: befindet sich auch in: Efemerid. enciclopediche di Napoli 1795. October. S. 79.

§. 347.

2.) Vom Aetna insbesondere *).

1. *Pet. Bembi* de Aetna ad *Ang. Chabrielem* liber. Venetiis. 1495. 4.
2. *Ant. Filoteus de Homodeis* Aetnae Topographia incendiorumque Aetneorum historia per *Nic. Oddum* edita et ab erroribus expurgata. Venetiis. 1591. 4.

b.) —— —— Ins Italiänische übersetzt von *Leon. Orlandini*. Panormi. 1611. 8.

3.

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 346. Nr. 10. §. 348. Nr. 21. 23. 27.

3. *Franciscus Monachus* Cataclysmus Aetnaeus s. Inundatio ignea Aetnae montis. Venetiis. 1669. 4.
4. *Ant. Geulincz* Dissertatio de Incendio Aetnae, Respondente *Komeyn.* Lugduni Batavorum 1669. 4.
5. Natural history etc. with observations of the burnings of mount Aetna. London. 1669. 4.
6. *Joan. Alph. Borellus* historia et meteorologia Incendii Aetnae An. 1669. Regii Julii. 1670. 4.
7. *Erasm. Xacca* Carmen: Brieve narrazione dell' Incendio del monte Etna, avvenuto nell' ann. 1669. Napoli. 1671. 8.
8. Reponce de Mr. l'Abbé *Bourdelot* a un Lettre de Mr. *Boccone* sur l'Embrasement du mont Etna. 1672. 12.
9. Alex. Polyc. Winther's Krieg der Elementen, oder Beschreibung des Aetna. Leipzig. 1693. 4.
10. L'Etna de *P. Cornel. Severus* et les sentences de *Publius Syrus*; traduits en François avec des remarques par *J. Accarius de Serionne.* Paris. 1736. 12.

b.) der Aetna des Cornel. Severus; übersezt von Conr. Arn. Schmid. Braunschw. 1769. 8. 7 Bogen.

Götting. gel. Anzeig. 1769. S. 766.

11. An exact relation of the famous Earthquacke and eruption of mount Aetna or mount Gibello. London. 1775. 12.
12. Mémoire sur les Isles Ponces et catalogue raisonné des produits de l'Etna, pour servir à l'histoire des Volcans suivi de la description de l'Eruption de l'Etna du mois de Juillet 1787, par Mr. *Deodat de Dolomieu.* Paris. 1788. 8. 525 Seiten, mit Karten. (C. 819.)

Beck.

Beckmann's Biblioth. XV. S. 513: gut und lehrreich.

b.) Bemerkungen über die Ponza Inseln, und Verzeichniß der vulkanischen Produkte des Aetna, zur Erläuterung der Geschichte der Vulkane, nebst einer Beschreibung des Auswurfs jenes Bergs im Juli 1787, von Deodat de Dolomieu, als Fortsetzung seiner Reise nach den Liparischen Inseln; aus dem Französischen und mit Anmerkungen von Johann Karl Wilhelm Voigt. Leipzig. 1789. 8. 148 Seiten.

Allg. Lit Zeit. 1791. III. S. 318: eine schätzbare Ausgabe.

13. Vulcania Lythosylloge Aetnæ, in classes digesta a *Jos. Lomb. Buda.* Catania. 1789. 8.

Allg. Lit. Zeit. 1790. Intelligenzblatt. S. 1025.

§. 348.

3.) Vom Vesuv insbesondere *).

1. El Monte Vesuvio, aora la montaña de soma por *Juan de Quinnones.* Madrid. 1632. 4. mit Kupfern.
2. Discours sur les diverses incendies du Mont Vesuve, par *Gabr. Naude.* Paris. 1632.
3. Incendio del Monte Vesuvio, di *Pietro Castelli.* Roma. 1632. gr. 4.
4. *Vinc. Alfarius a Cruce* Vesuvius ardens s. exercitatio ad Πυροπυρετον; i. e. motum incendium Vesuvii in Campania Libr. III comprehensa. Romae. 1632. 4.
5. Dell' Incendio fattosi nel Vesuvio, e delle sue causeed effetti di *Giov. di Lucca.* Napoli. 1632. 4.
6. Del Monte Vesuvio e de suoi incendi di *Gian. Batt. Guiliani.* Napoli. 1632. 4.

7.

*) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 82. Nr. 4.

7. *Joan. Bapt. Masculi* de Incendio Vesuvii 1631 exctato Libr. X. Napoli. 1633. 4.
8. *Jul. Caes. Recupitus* de Incendio Vesuviano nuntius Napoli. 1633. 8.
—— —— Lovani. 1639. 8.
—— —— Roman. 1644. 4.

b.) Aviso dell' Incendio nel Vesuvio di *Julius Caes. Recupito*; tradotto all' Italiano. Napoli. 1635. 4.

9. Lettera nelle quale si da distincto ragguaglio dell' Incendio del Vesuvio succedato d' April 1694, con una breve notitia degli incendi antecedenti di *Anton. Bulifon.* Napoli. 1694. 12. mit Kupfern.
10. *Bernh Connor* Dissertationes medico - physicae de Antris lethiferis inprimis Neapolitano et de montis Vesuvii incendio etc. Oxoniae. 1695. 8. 10½ Bogen.
11. Compendio istorico de monte Vesuvio, in cui si ha piena notizia di tutti gl' incendi etc. di *Ant. Bulifon.* Napoli. 1698. 12. mit Kupfern.
12. Istoria naturale del monte Vesuvio divisata in due libri, di *Gasp. Paraglio.* Napoli. 1705. 4.
13. Considerazioni di *Giov. Jac. Zannichelli* intorno ad una pioggia de terre caduta nel Golfo di Venezia e sopra l'Incendio di Vesuvio. Venezia. 1737. 4.
14. Istoria dell' Incendio del Vesuvio dell' anno 1737. Napoli. 1738. 4.
—— —— edizione 2. Napoli. 1740. 4. 226 Seiten und 2 Kupfertafeln.
15. Histoire du Mont Vesuve par *Perron de Castera*; traduit de l'Italien. Paris. 1741. 12.
16. Racconto storicho - filosofico del Vesuvio e parti-

ticolarmente di quanto e occorso in quest' ultima eruzione principiata il di 25. Oct. 1751 e cessata il 25. Fevr. 1752, dell' Abbate *Giuf. Maria Mecatti.* Napoli. 1753. 4. mit Kupfern.

17. Istoria e fenomeni del Vesuvio del *Giov. Maria della Torre.* Napoli. 1755. 4. 120 Seiten und 10 Kupfertafeln.

—— —— Napoli. 1768. 4. 159 Seiten und 10 Kupfertafeln.

b.) —— —— traduit de l'Italien par *Peton.* Paris. 1760. 8.

—— —— Paris. 1776. 8.

—— —— Naples. 1771. 8.

c.) Johann Maria della Torre Geschichte und Naturbegebenheiten des Vesuvs von den ältesten Zeiten bis zu dem Jahre 1779; aus dem Italiänischen mit Anmerkungen und Zugabe von L. (Lebr. Friedr. Benj. Lentin). Altenburg. 1783. gr. 8. 2 Alphabete und (nur) 2 Kupfertafeln.

Beckmann's Biblioth. XIII. S. 90. — Allg. deutsche Biblioth. LVIII. 1. S. 152: ein interessantes, mit größter Genauigkeit und Geschicklichkeit übersetztes Werk.

18. Divisamento critico sulle correnti opinioni intorno a fenomeni del Vesuvio et degli altri Volcani, del *P. Gaetano d' Amato.* Napoli. 1756. 8. 90 Seiten.

Leipzig gel. Zeit. 1758. S. 202: ist hauptsächlich gegen Torre's Werk (Nr. 17.) gerichtet.

19. Ragionamento istorico del incendio del Vesuvio accaduto nel mense d'Ottobre. Napoli. 1768. 4.

20. Lettera critica filosofica su della Vesuviana eruzzione accaduta nell' anno 1767, di *Aless. Catani.* Catania. 1768. 4.

21.

21. Observations on mount Vesuvius, Etna and other Volcans, in a series of (six) letters, by *William Hamilton*. London. 1772. 8. 179 Seiten und 6 Kupfertafeln.

b.) Wilhelm Hamilton's Beobachtungen über den Vesuv, den Aetna und über alle Vulkane überhaupt, mit erläuternden Anmerkungen des Verfassers; aus dem Englischen. Berlin 1773. 8. 196 Seiten, mit Kupfern. (D. 600.)

22. Catalogo delle materie appartenenti al Vesuvio, contenute nel museo, con alcune brevi osservazioni, opera del celebre autore de' Dialoghi sul commercio de' Grani *(Ferd. Galliani)*. Londra. 1772. 12. 184 Seiten.

Beckmann's Biblioth. VI. S. 341: eine lehrreiche Beschreibung der Produkte des Vesuvs.

23. Campi Phlegraei; Observations on the Vulcanos of the two Sicilies as they have been communicated to the royal Society of London by Sir *William Hamilton:* Observations sur les Volcans des deux Siciles, telles qu'elles ont été communiquées par le Chevalier *Guil. Hamilton*, aux quelles pour donner une idée plus précise de chaque observation on a ajouté un Carte nouvelle, avec 54 Planches enluminés, par l'Editeur *Pierre Fabris*. Naples. 1776. gr. Folio. II Volumes. 94 und 53 Seiten, mit 2 und 53 illuminirten Kupfertafeln.

Beckmann's Biblioth. IX. S. 436. — Götting. gel. Anzeig. 1777. S. 425 und 441: ein mit unbeschreiblicher Pracht und Schönheit abgefaßtes Werk.

b.) Supplement to the Campi Phlegraei, being an account of the great of Vesuvius by *William Ha-*

Hamilton. Napoli. 1779. gr. Folio. mit fünf illuminirten Kupfern.

Götting. gel. Anzeig. 1783. S. 979.

24. Relation de la derniere eruption de Vesuve arrivé au mois d'Aout 1779. Naples. 1779. 12.

Eine sehr genaue Beschreibung, mit Anmerkungen von Torcia.

25. Dei Vulçani o monti ignivomi piu noti e distintamente del Vesuvio offervazioni fiſiche e notizie iſtoriche di Vomini inſigni di vari tempi. Livorno. 1779. 12. II Theile.

26. Il Prodromo Veſuviano, in cui oltre al nome, origine, antichita, prima fermentazione ed irruzione del Veſuvio, ſe n'eſaminano tutt'i ſiſtemi de' Filoſofi etc. (di *Ant. Vetrani*). Napoli 1780. 8. 238 Seiten.

Beckmann's Biblioth. XIII. S. 92: alles mit vielem Fleiſſe geſammlet, wol geordnet, und gut erzählt. — Enthält auch ein Verzeichniß von 106 Schriften über den Veſuv.

27. Oeuvres completes du Veſuv et d'Etna par Mr. Chevalier *Guil. Hamilton*; commentées par Mr. *Giraud. Soulavie.* Paris. 1781. 8.

Götting. gel. Anzeig. 1782. Zugabe. S. 561. — S. auch oben Mineralogie. Th. II. §. 346. Nr. 9.

28. Hiſtoriſche und geographiſche Beſchreibung von Meſſina, und Beobachtungen über das Erdbeben dieſer Stadt, nebſt Beyträgen zu der Geſchichte der Erdbeben und Ausbrüche des Veſuvs. Straßburg. 1783. 4. 6 Bogen und 22 Kupfertafeln.

29. Phyſikaliſche Briefe über den Veſuv und die Gegend von Neapel (vom Grafen Mitterwski). Prag und Wien. (Leipzig). 1785. 8. 142 Seiten. (D. 979.)

Allg. d. Biblioth. LXVII. 2. S. 491. — Allg. Lit. Zeit. 1785. III. S. 37: nichts Vorzügliches.

30. Des Ritters **Will. Hamilton's** Bericht vom gegenwärtigen Zustande des Vesuvs und Beschreibung einer Reise in die Provinz Abruzzo und nach der Insel Ponza; der königl. Soc. zu London vorgelesen den 4. May 1786, (aus dem Englischen von **Conr. Salomon Walther**). Dresden. 1787. kl. 4. 28 Seiten. (B. 426)

Allg. deutsch. Biblioth. LXXVIII. 2. S. 445. — Allg. Lit. Zeit. 1787. II. S. 285: sehr gut.

31. Saggio di Litologia Vesuviano del Cav. *Jos. Gioeni.* Napoli. 1790. 8. 308 Seiten.

Beckmann's Biblioth. XVII. S. 187. — Allg. Lit. Zeit. 1792. II. S. 109: ein sehr gutes Werk.

32. Memoria sull' eruzione del Vesuvio accaduta la sera de 15. Giugno 1794, di *Scipio Breislak* e d'*Anton Winspeare*. Napoli. 1794. 8. 87 Seiten.

Götting. gel. Anzeig. 1796. May. S. 871: die darin enthaltene Beschreibung dieses fürchterlichen Ausbruches kommt in der Hauptsache mit derjenigen des Ritters Hamilton überein.

b.) Ausführlicher Bericht von dem lezten Ausbruche des Vesuvs, am 15. Jun. 1794, von Hrn. **M. A. D. O.** (d'Onofrio); nebst einem Schreiben des Einsiedlers am Vesuv und zwey Briefen des Duca della Torre über den nämlichen Gegenstand, als ein Anhang zu des Ritters Hamilton Bericht vom Vesuv; aus dem Italiänischen übersezt. Dresden. 1795. 4. 88 Seiten, mit 1 nach der Natur gezeichnetem Kupfer.

Beckmann's Biblioth. XVIII. S. 547. — Neue allg.

allg. deutsche Biblioth. XVI. 2. S. 492: sehr wichtige, nur zu eilig abgefaßte, Nachrichten.

c.) Fortgesetzte Berichte vom Ausbruche des Vesuvs am 15. Jun. 1794, vom Hrn. Scipio Breislak, und Hrn. Anton Winspeare; nebst einer meteorologischen Abhandlung vom Hagel, einer Anweisung, Hagelableiter zu verfertigen, und einer Untersuchung des Frostableiters des Hrn. von Bienenberg, nach den Grundsätzen der Elektricität, vom Herrn M. A. d'Onofrio; aus dem Italiänischen übersetzt. Dresden. 1795. 4. 96 Seiten.

Neue allg. deutsche Biblioth. XXIII. 1. S. 127: ebenfalls schätzbar.

33. Relazione dell' ultima eruzione del Vesuvio della sera de' 15. Giugno 1794, di Abb. *Domenico Tata.* Napoli. 1794. 8. 42 Seiten.

Enthält eine Beschreibung der Erscheinungen vor und nach diesem schrecklichen Ausbruche, und der ungeheuern Schaden, welche derselbe verursachte.

34. Dissertazione sopra une Pioggetta di Sassi, accaduta nella sera de' 16. Giugno 1794 in Lucignano d' assa nel territorio Sanese, di *Ambrog. Soldani.* Siena. 1794. 8.

35. Memoria sulla Pioggia di pietre avvenuta nella campagna Sanese il dì 16. Giugno 1794, del Abbate *Domenico Tata.* Napoli. 1794. 8. 74 Seiten.

36. C. M. Plümicke Fragmente, Skizzen, und Situationen auf einer Reise durch Italien. Görlitz. 1795. 8. 310 Seiten, mit 1 Kupfertafel.

Neue Leipzig. gel. Anzeig. 1796. S. 49: enthält Nachrichten von zwey Reisen auf den Vesuv.

37.

37. Narrazione de' fenomeni offervati nel fuolo Irpino, contemporanei all' ultimo incendio del Vefuvio accaduto in Giugno dell' anno 1794, coll' aggiunta di varie importantiffime offervazioni della ftefſa claſſe, di *Vinc. Santoli*. Napoli. 1795. 8.

von Moll's Jahrbücher der Berg- und Hüttenkunde. I. S. 444: eine überaus merkwürdige Schrift.

§. 349.

Oſtindien.

1. Nachricht von einer ſchrecklichen Naturbegebenheit in Oſtindien, welche ſich in den Monaten September und October des leztverwichenen Jahrs zugetragen hat; aus dem ſpaniſchen Briefe des Schifhauptmanns Juan Riveiro, ins Engliſche; und aus dieſem in das Deutſche überſetzt, mit Anmerkungen vermehrt. Amſterdam und Leipzig. 1774. 8. 5 Bogen.

Beckmann's Biblioth. V. S. 327: betrift einen im Meere in der Gegend der Inſel Borneo entſtandenen Vulkan.

III. Abſchnitt, von vulkaniſchen Produkten.

§. 350.

Baſalt *).

1. Etwas über die Bildung des Baſalts und die vor-

*) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 29. Nr. 14. §. 40. Nr. 1. §. 81. Nr. 3. Th. II. §. 336. Nr. 14. §. 342. Nr. 3. §. 343. Nr. 1. §. 344. Nr. 1. §. 346. Nr. 7. — Bergwerks-Wiſſenſchaft. Th. II. §. 27. Nr. 2. §. 45. b. S. §. 77. Nr. 1. 2. 3.

vormalige Beschaffenheit der Gebürge in Deutschland, von A. F. von Veltheim. Leipzig. 1787. 8. 45 Seiten. (C. 1576.)

Götting. gel. Anzeig. 1787. II. S. 851: eine vortrefliche Schrift; und nur ein besonderer Abdruck aus dem oben (s. Mineralogie. Th. II. S. 344. Nr. 1. b.) angezeigten Werkchen.

Dasselbe Buch. Neue verbesserte Auflage. Braunschweig. 1789. kl. 8. 80 Seiten.

Beckmann's Biblioth. LVI. S. 51. — Allg. deutsche Biblioth. LXXXVIII. 1. S. 181: nicht nur verbessert, sondern auch beträchtlich vermehrt.

2. Johann Georg Lenz kurze Abhandlung vom Basalte, vorzüglich dessen Ursprung betreffend, nebst Anzeige seiner Vorlesungen im Sommer. Jena. 1789. 8.

Allg. Lit. Zeit. 1789. II. S. 704.

3. Der Basalt, chemisch und physisch beurtheilet von J. Ch. Lehmann. Frankfurt. 1789. 8. 77 Seiten.

Allg. deutsche Biblioth XCVI. S. 459: recht gut.

4. Mineralogische Beobachtungen über einige Basalte am Rhein, mit vorangeschickten, zerstreuten Bemerkungen über den Basalt der ältern und neuern Schriftsteller (von *Friedrich Alexander von Humboldt*). Braunschweig. 1790. kl. 8. 126 Seiten. (C. 1717.)

Beckmann's Biblioth. XVI. S. 488. — Allg. deutsche Biblioth. XCVIII. 1. S. 162. — Allg. Lit. Zeit. 1791. I. S. 636: ungemein gründlich und lehrreich.

5. J. F. Freyherrn von Racknitz Schreiben an einen Freund über den Basalt. Dresden. 1790. 8. 24 Seiten, mit Kupfern. (D. 1920)

Allg.

Allg. Lit. Zeit. 1792. III. S. 679.

6. Tafeln über die Bildung und Umbildung des Basalts und der Laven, entworfen von Carl Wilhelm Nose. Frankf. 1794. Folio. 3 Bogen.
Neue allg. deutsche Biblioth. XV. 2. S. 550: recht nützlich und bequem.

7. Beschreibung der ältesten Veränderungen des Erdkörpers, wie auch der Entstehung der Steinkohlen und des Basalts durch Vulkane. Leipzig. 1796. 8. 170 Seiten.
Götting. gel. Anzeig. 1797. Febr. S. 280. — Allg. Lit. Zeit. 1796. Octbr. S. 232; enthält manche gute Bemerkungen.

§. 351.

Puzzolanerde.

S. Mineralogie. Th. II. §. 34. Nr. 6. §. 343. Nr. 1.

§. 352.

Schörl.

S. Mineralogie. Th. II. §. 343. Nr. 1.

§. 353.

Tuffstein *).

1. Gesammlete Nachrichten von dem in den vereinigten niederländischen Provinzen gebräuchlichen Cemente aus Trasse, oder gemahlnen Cöllnschen und Andernachschen Tuffsteine, in dreyen Sendschreiben einem guten Freunde mitgetheilet von — (Friedrich Ludwig Aster). Dreßden und Leipzig. 1773. gr. 8. 2 Bogen.
Beckmann's Biblioth. IV. S. 385: eine gute und nützliche Schrift.

2.

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 343. Nr. 1.

2. Gesammlete Nachrichten von dem Verfahren der Holländer, wenn sie wasserdichtes Mauerwerk machen, in zwey Sendschreiben, nebst beygefügten zwoen Kupfertafeln, einem guten Freunde mitgetheilt von — (Friedrich Ludwig Aster). Dresden und Leipzig. 1774. gr. 8. 2 Bogen und 2 Kupfertafeln.

Beckmann's Biblioth. V. S. 469. — Allg. d. Biblioth. XXVI. S. 219: ebenfalls schäzbar.

—— —— Zweyte Auflage. Dresden und Leipzig. 1784. gr. 8. 2 Bogen und 2 Kupfertafeln.

Allg. d. Biblioth. LVIII. 1. S. 139: ist von der vorigen Ausgabe nicht verschieden.

—— —— Dritte umgearbeitete Auflage. Dresden. 1791. gr. 8. mit Kupfern.

3. (Friedrich Ludwig Aster's) umständlichere Beschreibung der holländischen Kleymühle und des Endzweckes der bleyernen Büchsen bey Verfertigung des wasserdichten Mauerwerks, nachdem die allgemeine deutsche Bibliothek die davon in den A. 1774 bekannt zwey Sendschreiben über das Verfahren der Holländer, wenn sie wasserdichtes Mauerwerk machen, mitgetheilte Erklärungen, an einigen Stellen für dunkel erkennet hat. Dresden und Leipzig. 1777. gr. 8. 8 Seiten und 1 Kupfertafel.

Ist eine deutliche Erklärung der in allg. deutsche Biblioth. XXVI. S. 219 gemachten Bemerkungen.

4. Nachricht an das Publikum von der Natur, den Bestandtheilen, Eigenschaften, Zubereitung und Anwendung des Ducksteins, oder des daraus bereiteten Draßes, von Johann Friedrich von Pfeiffer. Mainz. 1784. 8. 16 Seiten.

Eine gute und nüzliche Schrift. 5.

5. Entdeckung des Feuerluftsteins im Herzogthum Pfalz-Neuburg, woraus der zu wassertüchten Gebäuden unentbehrliche Traß zubereitet wird, zum Gebrauche der chur-bayerischen Landen und des ganzen Donaustroms Liebhabern durch Carl von Caspers. Ingolstadt. 1792. gr. 8. 29 Seiten.

Allg. Lit. Zeit. 1796. Jan. S. 152: weder deutlich, noch wissenschaftlich abgefaßt, doch aber nützlich.

§. 354.

Zeolith.

S. Mineralogie. Th. I. §. 159. Nr. 20. Th. II. §. 343. Nr. 1.

VI. Kapitel, von den Versteinerungen.

I. Abschnitt, von den Versteinerungen überhaupt *).

---

§. 355.

1.) Deutsche Schriften.

1. *Joan. Dan. Maior* Dissertatio lithologica s. de Animalibus et Plantis in lapidem versis. Wittebergae. 1662. 4. mit Kupfern.

*) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 4. Nr. 6. §. 8. Nr. 24. 28. §. 10. Nr. 6. §. 38. Nr. 1. §. 43. Nr. 1. §. 45. Nr. 3. §. 46. Nr. 1. §. 51. Nr. 3. 4. 12. §. 58. Nr. 6. §. 65. Nr. 1. §. 73. Nr. 3. 4. §. 80. Nr. 3. §. 82. Nr. 7. 10. 11. 13.

2. *Phil. Jac. Sachs* Dissertatio de miranda Lapidum natura. Jenae. 1664. 8. 7 Bogen.
3. *Sebast. Kirchmaier* Dissertatio de corporibus petrefactis, Respondente *Seyboth*. Wittebergae. 1664. 4. 2 Bogen.
4. *Joan. Sam. Carl* Lapis Lydius ad Ossium fos. filium Docimasiam adhibitus. Francofurti. 1704. 8. 13 Bogen.
——— ——— Francofutti. 1712. 8.
5. *Joan. Guil. Baier* Dissertatio Fossilia Diluvii universalis monumenta, Respondente *Eichler*. Altdorf. 1712. 4. $4\frac{1}{2}$ Bogen.
6. *Sam. Frid. Bucher* Dissertatio de variis corporibus petrefactis, Respondente *Bucher*. Wittebergae. 1715. 4. 2 Bogen.
7. *Joan. Seb. Albrecht* Programma quo Fossilia figurata Diluvii universalis testimonia esse, probat. Coburgi. 1734. 4. 1 Bogen.
8. *Joan. Henr. Cohausen* et *Jod. Herm. Nunningii* Commercii litterarii Dissertationes epistolicae. Francofurti. 1746. 8. 310 Seiten.
Handelt von Glossopetern, herzförmigen Steinen, einem versteinten Bisons-Horn, Ammoniten, einem versteinten Hülfsknochen eines Elephanten. ꝛc.
9. Johann Gottl. Krüger's Geschichte der Erde in den allerältesten Zeiten. Halle. 1746. 8. 168 Seiten und 3 Kupfertafeln. (C. 1094) Götting. gel. Anzeig. 1746. S. 569.

10.

14. §. 100. Nr. 1. §. 102. Nr. 2. §. 115. Nr. 1. 2. 5. §. 139. Nr. 1. 2. §. 159. Nr. 2. 3. 5. §. 160. Nr. 4. §. 160. Nr. 5. 7. 8. 9. 10. 11. 23. §. 165. Nr. 4. §. 170. Nr. 1. §. 209. Nr. 1. Th. II. §. 3. Nr. 38. — Bergwerks-Wissenschaft. Th. I. §. 31. Nr. 1. §. 126. Nr. 1. Th. II. §. 102. Nr. 8.

10. *Godofredi Guilielmi Leibnitii* Protogaea sive de prima facie Telluris et antiquissimae historiae vestigiis in ipsis naturae monumentis Dissertatio ex Schedis manuscriptis Viri illustris in lucem edita a *Christiano Ludovico Scheidio*. Goettingae. 1749 gr. 4. 26 und 86 Seiten, mit 12 Kupfertafeln. (B. 671.)

Götting. gel Anzeig. 1749. St. 33: enthält auch gute Beschreibungen und Abbildungen von Tropfstein, Fisch-Abdrücken, Pectiniten, Chamiten, Terebratuliten, Ammoniten, Glossopetern, Dentaliten, Belemniten, Judensteinen, Turbiniten, Serpuliten, Heliciten, Trochiten, Entrochiten, versteinten Zähnen von Elephanten, Einhorn-Skelett ꝛc. aus dem Hannövrischen, Braunschweigischen, Lüneburgischen, Quedlinburgischen, aus der Baumanns- u. Scharzfelder-Höle ꝛc.

b.) —— —— Ins Deutsche übersetzt. Bayreuth. 1749. 8.

Erlang. gel. Anmerkung. 1749. S. 407: die Kupfer des Originals sind in dieser Uebersezzung weggelassen.

11. *Ernest. Lud. Brückmann* Epistola de Petrificationis fiendi modo. Jenae. 1750. 4. 1½ Bogen.

Jenaer gel. Zeit. 1750. S. 808.

b.) Ernst Ludwig Brückmann's Aufsatz von der eigentlichen Art der Versteinerung der Cörper; aus dem Lateinischen mit Anmerkungen übersezt = (Grundig's) Sammlung. zu der Natur- und Kunst-Geschichte. II. S. 579—592.

12. Sammlung von Merkwürdigkeiten der Natur und Alterthümern des Erdbodens, welche petrificirte Körper enthält, aufgewiesen und beschrieben von Georg Wolfgang Knorr: Lapides Diluvii testes, quos in ordines et spe-

cies

cies distribuit, suis coloribus exprimit, aerique incisos in lucem mittit *Georg. Wolfgang Knorr.* Noribergae. 1755-1772. gr. Folio, mit ungefähr 300 illuminirten Kupfertafeln.

b.) Die Naturgeschichte der Versteinerungen zur Erläuterung der Knorrischen Sammlung von Merkwürdigkeiten der Natur, herausgegeben von Johann Ernst Immanuel Walch. IIr. Theil Ir. Abschnitt. Nürnberg. 1768. gr. Folio. 2 Alphabete, mit 81 illuminirten Kupfertafeln. IIr. Abschnitt. 1769. 3 Alphabete und 7 Bogen, mit 50 illumin. Kupfertafeln. IIIr. Theil, enthält die Geschichte der versteinten Hölzer und Pflanzen. 1771. 235 Seiten und 84 illum. Kupfertafeln. IVr. Theil, enthält eine Classifications-Tabelle, und ein vollständiges Register über alle Theile von Johann Samuel Schröter. 1773. 33½ Bogen.

Beckmann's Biblioth. I. S. 66. II. S. 186. V. S. 240. VII. S. 608. — Allg. deutsche Biblioth. Anhang zu B. I—XII. S. 700. XVII. S. 245. Anhang zu B. XIII-XXIV. 1. S. 578: enthält die vollständigste Sammlung von meistens gut abgebildeten Versteinerungen, nur ist das Ganze zu weitläuftig angelegt.

c.) ——— ——— In't Nederduitsch vertaald door *M. Houttuyn*, met verscheide Aanmerkningar. Amsterdam. 1773. gr. Folio.

13. De ortu stratorum Telluris et ratione, qua corpora marina in loca mediterranea translata sunt, Commentatio. Pragae. 1756. 4.

14. *Rudolph. Eric. Raspe* Specimen historiae naturalis Globi terraquei, praecipue de novis e mare natis Insulis, de origine montium et corporum petrefactorum. Amstelodami & Lipsiae. 1763. 8.

8. 13 Bogen und 3 Kupfertafeln. (C. 513)
Götting. gel. Anzeig. 1763. S. 1175.

15. *Joan. Dan. Titius* Programma Crisis concretorum lithologica. Wittebergae. 1765. 4. 2 Bogen.
Jenaer gel. Zeit. 1765. S. 558.

16. *Joan. Dan. Titius* Dissertatio de rebus petrefactis earumque divisione, Respondente *Berthold.* Wittebergae. 1766. 4. 3 Bogen.
Leipzig. gel. Zeit. 1767. S. 163.

17. Dissertatio de structura exteriore Globi terraquei et quomodo corpora marina aliaque petrificata in montes terraeque strata pervenerint. Heidelbergae. 1767. 8.

18. *Joan. Beckmann* Commentatio de reductione rerum fossilium ad genera naturalia protyporum. Goettingae. 1771. 4.
Götting. gel. Anzeig. 1771. S. 753. 1772. S. 489: diese gründliche und lehrreiche Abhandlung befindet sich auch in: Nov. Commentar. Soc. reg. Goettingens. II. S. 68 ff. III. S. 95 ff.

19. *Joan. Schwab* Dissertatio Petrefacta in ordinem systematicum digesta praemissa historia literaria, Respondente *Zollikoffer.* Heidelbergae 1778. 8. 92 Seiten.
Besonders schätzbar in litterarischer Rücksicht.

20. Johann Georg Lenz Tabellen über die Versteinerungen zum ersten Unterricht. Jena. 1780. lang Folio. 6 Bogen. (B. 682.)
Allg. deutsche Biblioth. XLIX. 1. S. 156: ist meistens ein Auszug aus Walchs Steinreich (s. oben Mineralogie. Th. I. §. 8. Nr. 27.

21. D. Casim. Christ. Schmiedel's Vorstellung einiger merkwürdigen Versteinerungen, mit kurzen Anmerkungen. Nürnberg. 1781. ff. 4. Heftweise, mit Kupfern.

Allg. d. Biblioth. XLV. 1. S. 132.

22. Friedr. Wilh. Sack die Sündfluth mit forschendem Auge betrachtet, zur Aufklärung der Naturgeschichte. Breßlau. 1782. 8. 114 Seiten, mit Kupfern. (D. 874)

Allg. deutsche Biblioth LIII. 1. S. 154.

23. (*Joan. Schwab*) Prolusio historico-mineralogica: Quomodo corpora, praesertim exuviae marinae perveperunt in eas sedes, unde hodie in lapidem mutata eruuntur? (Heidelbergae. 1791.) 4. ½ Bogen.

Hauptsächlich litterarisch.

24. *Joan. Schwab* Prolusio historico-mineralogica de Petrefactis eorumque characteribus indole ac ortu, Respondente *Valentin. Josephus Weigel.* Heidelbergae. 1791. 4. 22 Seiten.

Ebenfalls vorzüglich litterarisch.

§. 356.

2.) Schweizerische Schriften.

1. Johann Georg Sulzer's Untersuchung von dem Ursprunge der Berge. Zürch. 1746. 4. 6 Bogen und 1 Kupfertafel.

Götting. gel. Anzeig. 1747. S. 12: ist ins Französische übersetzt in: Bibliotheque impartiale. 1750. Mars. S. 240. ff. Mai. S. 381 ff.; und ein Auszug daraus steht im: Helmstädt. gel. Wochenblatt. 1761. S. 153. ff.

2. *Joan. Gesner* Dissertatio de Petrificatorum differentiis et varia origine, Respondente *a Moor* et alii. Tiguri. 1752. 8. 6½ Bogen.

3. *Joan. Gesner* Dissertatio de Petrificatorum variis originibus praecipuarum Telluris mutationum testibus, Respondente *Esling* et alii. Tiguri. 1756. 4. 5 Bogen.

Götting. gel. Anzeig. 1756. S. 559.

4. *Joan. Gesner* tractatus physicus de Petrificatis in duas partes distinctus &c. Lugduni Batavorum 1758. gr. 8. 9 Bogen.

Leipzig. gel. Zeit. 1758. S. 857: enthält die beyden zuvor angezeigten Schriften zusammengedruckt.

§. 357.

3.) Französische Schriften.

1. Recherches et Observations naturelles touchant la Corail, la pierre etoilée, les pierres des figures de Coquille, Corne d'Ammon, l'Astroite, les des poissons petrifiées &c. par *Paul* (oder *Silvius*) *Boccone*. Paris. 1672. 12. mit Kupfern.

—— —— augmentées avec des Observations sur les plantes, qu'on trouve dans la Sicile, et quelques reflexions sur la végétation des plantes. Amsterdam. 1674. 8. 21 Bogen und 15 Kupfertafeln.

2. Memoires pour servir à l'histoire naturelle des Petrifications dans les quatre parties du monde; (auch) unter dem Titel: Traité des Petrifications &c.) par Mr. *Louis Bourguet*. Paris & Haye. 1742. gr. 4. 1 Alphabet und 11 Bogen, mit 441 Figuren auf 60 Kupfertafeln.

Liefert Beschreibungen und Abbildungen von einer grossen Anzahl von Versteinerungen und Bildsteinen. — Einige Briefe aus diesem Werke, welche von versteinten kleinen Seekrebsen, versteinten Austern, Gerippe eines Elephanten ꝛc. handeln, sind eingerückt in: Schröter's neue Litteratur. I. S. 355 ff.

§. 358.

4.) Englische Schriften.

1. A Discourse of subterranean Cockle, Muscle and

Oy-

Oysterschells, by *Thom. Lawrence*. London 1664. (oder 1684). 12.

2. Untersuchung des Ursprungs und der Formirung der Fossilien oder Fischschalen und anderer dergleichen Körper, so aus der Erde gegraben werden, aus dem Englischen übersetzt von Theod. Arnold. Leipzig. 1733. 8. 95 Seiten und eine Kupfertafel.

3. A treatise of the fossil animal substance, that are made use of in Physik, by *E. F. Geoffroy*. London. 1736. 7.

4. Descriptions and figures of Petrifications, by *John Walcot*. London. 1779. 8.

§. 359.

5.) Italiänische Schriften.

1. *Nicol. Stenonis* Dissertatio de Solido intra solidum, de Glossopetris et aliis lapidibus, qui in terra generantur. Florentiis. 1668. 4.

—— —— Florentiis. 1672. 4.

2. La vana Speculazione disingannata dal senso, lettera risponsiva circa i corpi marini, che petrificati si ritrovano in varii luoghi terrestri, di *Augustino Scilla*. Neapoli. 1670. 4. 168 Seiten mit 29 Kupfertafeln.

b.) *Augustin. Scilla* de corporibus marinis lapidescendibus; acc. *Fabii Columnae* Dissertatio de Glossopetris. Romae. 1747. 4. 11 Bogen, mit 28 Kupfertafeln.

Leipzig. gel. Zeit. 1748. S. 505.

—— —— Editio secunda emendata et aucta. Romae. 1752. gr. 4. mit 29 Kupfertafeln.

Dieser Ausgabe ist eine neue Kupfertafel mit Glossopetern und Fungiten beygefügt worden.

—— —— Editio altera emendatior. Romae. 1759. gr.

gr. 4. 82 Seiten und 29 Kupfertafeln. (B. 324.)

3. *Joan. Bapt. Scaramuci* de Petrificatione. Urbini. 1697. 8.

4. Di corpi marini, che su monti si trovano, della loro origine e della stato del mondo avanti'l Diluvio, nel Diluvio, e dopo il Diluvio, di *Antonio Valisneri*. Venezia. 1721. 4. 254 Seiten. mit Kupfern.

Leipzig. gel. Zeit. 1726. S. 918: ist auch abgedruckt in: Valisneri Oper. II. S. 305, woselbst auch eine Beschreibung der auf den Veronesischen Gebürgen befindlichen versteinten Conchilien enthalten ist.

b.) *Anton. Valisneri* de corporibus marinis etc. Venetiis. 1728. 4.

5. Dissertazione di petrificati corpi marini antidiluviani di *Jacobo Spada*; acc. Dissertatio de plantis Veronensibus. Verona. 1737. 4.

6. Dissertazione ove si prova, che li petrificati corpi marini che nei monti adiacenti a Verona si travano non sono scherzi di natura, ne diluviani, ma antidiluviani, di *Jacobo Spada*. Verona. 1737. 4.

7. Giunta alla Dissertazione de corpi marini petrificati, ove si prova che sono antidiluviani, di *Jacobo Spada*. Verona. 1737. 4.

8. La verità de Diluvio universale vindicata da i dubbi e dimonstrata nelle sue testimonianze di *Giuseppe Antonio Constantini*. Venezia. 1749. 4. 2 Alphabete und 21 Bogen.

Leipz. gel. Zeit. 1748. S. 121. 1750. S. 59: sucht die Schriften von Woodward, Valisneri und Moro zu widerlegen.

—— —— Seconda edizione, in cui si è aggiunto un trattato apologetico, dello stesso autore a difesa della sua Dissertazione intorno alla forza

im-

impellente de' Turbini. Venezia. 1761. 4. 514 und 130 Seiten, mit 3 Kupfertafeln.

§. 360.

6.) Schwedische Schriften.

1. *Kilian Stobaeus* Opuscula, in quibus Petrefactorum, Numismatum et Antiquitatum historia illustratur. Dantisci. 1752. 4. 182 Seiten und 6 Kupfertafeln.
   Götting. gel. Anzeig. 1753. S. 118: handelt von Echniten, Glossopetern, Belemniten, Donnerkeilen, Astroiten, Ammoniten, Dendriten ꝛc.
2. *Pet. Kalm* Dissertatio de ortu Petrificatorum, Respondente *Jer. Wallerius*. Aboae. 1754. 4.
   Götting. gel. Anzeig. 1755. S. 783.
3. *Joan. Gottschalk Wallerius* Dissertatio de vestigiis Diluvii universalis, Respondente *Lagerhöf*. Upsaliae. 1760. 4.

II. Abschnitt,

von einzelnen Arten versteinter Körper aus dem Thierreiche, nach dem Alphabete der Arten *).

§. 361.

Ammoniten.

S. Mineralogie. Th. I. §. 115. Nr. 2. §. 159. Nr. 6. Th. II. §. 355. Nr. 8. 10. §. 357. Nr. 1. §. 360. Nr. 1.

§. 362.

*) Bey allen nachfolgenden Schriften ist das Wort versteint in der weitesten Bedeutung zu verstehen.

§. 362.

Astroiten oder versteinte Seesterne *).

1. *Mich. Reinh. Rosinus* de Lithozois et Lithophytis s. Stellis marinis. Hamburgi. 1716. 4. 92 Seiten und 10 Kupfertafeln.
2. *Henr. Jac Sievers* Curiosorum Niendorpiensium specimen de lapide musicali, Echinite cordata et Stella marina. Lubecae. 1732. 8. 1 Bogen, mit 1 Kupfertafel.
   Befindet sich auch in der oben (s. Mineralogie. Th. I. §. 102. Nr. 2.) angezeigten Sammlung.
3. *Henr. Jac. Sievers* Curiosorum Niendorpiensium specimen de lapide stellari et Entrocho. Lubecae. 1732. 8. 1 Bogen, mit 1 Kupfertafel.
   Befindet sich ebenfalls in der angezeigten Sammlung.
4. Christ. Friedrich Schulze Betrachtung der versteinerten Seesterne und ihrer Theile. Warschau und Dresden. 1760. 4. 8 Bogen und 3 Kupfertafeln. (B. 723.)

§. 362. b.

Verkalkte Bären-Knochen.

1. Beyträge zur Geschichte und nähern Kenntniss fossiler Knochen, von *Johann Christ. Rosenmüller*. Leipzig. 8. Is. Stück. 1795. 91 Seiten, mit 1 Kupfer.
   Neue allg. deutsche Biblioth. Anhang zu B. I—XXVIII. 2. S. 249: sucht zu beweisen, daß die in Hölen vorgefundenen zahlreichen kalzinirten Knochen in das Bären-Geschlecht gehören.

§. 363.

*) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 115. Nr. 2. c. Th. II. §. 357. Nr. 1. 2. §. 360. Nr. 1. §. 401. Nr. 10.

§. 363.

Belemniten *).

1. *Mich. Reinh. Roſinus* de Belemnitis ex his plerumque inſidentibus alveolis animadverſiones. Francohuſae. 1728. 4. 11 Seiten.

Iſt auch abgedruckt in: Brückmann Epiſtol. itinerar. Cent. I. Epiſt. 65.

b.) M. R. Roſinus Anmerkungen von den Belemniten, und den darin befindlichen Schüſſelſteinchen; aus dem Lateiniſchen überſezt (mit Anmerkungen von Abrah. Gotthelf Käſtner) = Hamburg. Magazin. VIII. S. 97-111.

Dieſe gute Abhandlung iſt auch noch überſezt in: Bemerkungen aus dem Naturreiche. I. Nr. 10; und in: Schröter's Journal. I. 1. S. 85 ff.

2. *Jacob. Theodor. Klein* Deſcriptiones Tubulorum marinorum, in quorum cenſum relati lapides Caudae Cancri Gesneri et his ſimiles Belemnitae, eorumque alveoli; addita eſt Diſſertatio de Pilis marinis. Gedani 1731. gr. 4. 6½ Bogen und 10 Kupfertafeln.

—— —— Gedani et Lipſiae. 1773. gr. 4. 6½ Bogen, mit 10 Kupfertafeln. (B. 230.)

Beckmann's Biblioth. V. S. 289: beſonders ſchäzbar durch die guten Kupfer. — Die zweyte Ausgabe iſt aber von der erſtern gar nicht verſchieden.

3. *Henr. Jac. Sievers* Curioſorum Niendorpienſium ſpecimen de Belemnites. Lubecae. 1732. 4. mit Kupfern.

Be-

*) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 115. Nr. 2. §. 136. Nr. 4. §. 159. Nr. 4. Th. II. §. 37. Nr. 5. §. 355. Nr. 10. §. 360. Nr. 1. §. 401. Nr. 12.

Befindet sich auch in der oben (s. Mineralogie. Th. I. §. 102. Nr. 2.) angezeigten Sammlung.

4. *Jacob. Theodor. Klein* naturalis dispositio Echinodermatum; acc. lucubratiuncula de aculeis Echinorum, cum spicilegio de Belemnitis. Gedani. 1734. gr. 4. 78 Seiten, mit 36 Kupfertafeln.

S. Mineralogie. Th. II. §. 368. Nr. 3.

5. Considerations d'histoire naturelle, sur l'origine de la Bélemnite, par Mr. *P. H. Renard.* Haye. 1775. 8.

§. 363. b.

Versteinte Büffel.

1. *Thom. Broder Bircherodius* historia naturalis quatuor Costarum Bubularum, quibus, quae superinducta caro fuerat, in verissimum os conversa, cum aliis observationibus huc pertinentibus, edita ab *Jacobo Bircherodius.* Hafniae. 1723. 4. mit 1 Kupfertafel.

§. 364.

Buffoniten *).

1. *Chr. Gabr. Fischer* Dissertatio de Bufonite. Regiomonti. 1714. 4.

§. 365.

Chamiten.

S. Mineralogie. Th. II. §. 355. Nr. 10.

§. 366.

Versteinte Conchilien überhaupt **).

1. *Joan. Quirini* de Testaceis fossilibus Musei Septalia-

*) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 136. Nr. 2. Th. II. §. 4. Nro. 3.

**) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 22. Nr. 1. §. 29. Nr

taliani, et *Jac. Grandius* de veritate Diluvii universalis et Testaceorum, quae procul a mari reperiuntur, generatione. Venetiis. 1676. 4.

2. *Joan. Jac. Scheuchzer* Epistola de generatione Conchitarum. Tiguri. 1695.

3. *Joan. Bapt. Scaramuci* Meditationes familiares ad *Ant. Magliabechium* de Sceleto Elephantino, ubi quoque Testaceorum petrificationes defenduntur. Urbini. 1697. 4. 3½ Bogen.

4. De Crostacei e degli altri marini corpi che si truovano su' monti Libri II, di *Ant. Lazaro Moro*. Venezia. 1740. gr. 4. 2 Alphabete und 10 Bogen, mit 8 Kupfertafeln.

b.) Ant. Lazar. Moro's neue Untersuchung des Erdbodens ꝛc.; aus dem Italiänischen übersetzt. Leipzig. 1751. gr. 8. 1 Alphabet und 6 Bogen, mit 4½ Bogen Kupfer.
Jenaer gel. Anzeig. 1751. S. 70.

—— —— Neue Auflage. Leipzig. 1755. gr. 8. mit Kupfern.

5. Balthasar Ehrhart's physikalische Meynung von einer neuen gegründeten Meynung, welche den Ursprung derer aus der Erde kommenden versteinerten Sachen betrifft, wie solche in Ant. Laz. Moro's Buche enthalten, nebst Anmerkungen. Memmingen. 1745. 4. 5 Bogen.
Götting. gel. Anzeig 1745. S. 404: ist eine Erläuterung des Moro'schen Werks.

6. Dissertation sur les Crustacees et autres productions

5. §. 45. Nr. 2. §. 61. Nr. 1. §. 73. Nr. 3. §. 82. Nr. 18. §. 136. Nr. 4. §. 139. Nr 1. 2. §. 153. Nr. 4. §. 172. Nr. 1. §. 179. Nr. 1. 2. Th. II. §. 357. Nr. 1. §. 358. Nr. 1. §. 359. Nr. 4. §. 401. Nr. 6. — Bergwerks-Wissenschaft. Th. I. §. 126. Nr. 1.

tions marines, qu'on trouve dans les montagnes, par *Cirillo Generelli*. Milane. 1757.

7. Philosophische Ergötzungen oder Untersuchung, wie die wahrhaften Seemuscheln auf die höchsten Berge und in die festen Steine gekommen. auf Veranlassung der von Anton Laz. Moro herausgekommenen Untersuchung, der Veränderung des Erdbodens, von Einem Fleissigen Erforscher. Dresden und Leipzig. 1758. 8. 1 Alphabet und 14 Bogen, mit 3 Kupfertafeln.

—— —— Bremen. 1756. 8. 1 Alphabet und 14 Bogen, mit 3 Kupfertafeln.

Allg. deutsche Biblioth. X. 1. S. 268: die letztere Ausgabe ist der ersten völlig gleich.

8. Nachricht von seltenen Versteinerungen, vornemlich des Thier-Reiches, welche bisher noch nicht genau genug beschrieben und erkläret worden, in drey Sendschreiben an seine Gönner und Freunde abgefasset von Christian Friedrich Wilckens. Berlin und Stralsund. 1769. 8. 82 Seiten, mit 8 Kupfertafeln.

Allg. deutsche Biblioth. XIII. 2. S. 536: liefert gute Beschreibungen und Abbildungen hauptsächlich von Hysteroliten, Terebratuliten ꝛc., und befindet sich auch im: Stralsund. Magazin. I. S. 267-348, mit 8 Kupfertafeln.

9. Balthasar Jacquet's Nachricht von Versteinerungen von Schaalthieren, die sich in ausgebrannten feuerspeyenden Bergen finden, zur Erläuterung und Ergänzung der Abhandlung des Abts Fortis über das Thal Ronca im Veronesischen, herausgegeben und mit Anmerkungen vermehrt von Joh. Sam. Schröter. Weimar. 1780. 8. 61 Seiten.

Steht auch in: Schröter's Litteratur. I. S. 183 ff. — S. auch oben Mineralogie. Th. II. §. 346. Nr. 5.

10. *Phil. Picot de la Peirouse*, Baronis *de Bazuc*, de novis quibusdam Orthoceratitum et Ostracitum speciebus Dissertatiuncula. Erlangae. 1781. Folio. 45 Seiten, mit 14 illuminirten Kupfertafeln.

Jenaer. gel. Zeit. 1782. S. 292: ein schönes, lateinisch und französisch abgefaßtes, Werkchen.

11. Xav. Wulfen's Abhandlung vom kärnthischen pfauenschweifigen Helmintholit, oder dem so genannten opalisirenden Muschel-Marmor. Nürnberg. 1790. 4. (B. 802)

§. 367.

Dentaliten.

S. Mineralogie. Th. II. §. 355. Nr. 10. §. 359. Nr. 1.

§. 368.

Echiniten *).

1. *Jacob. a Melle* de Echinites Wagricis ad Woodwardum epistola. Lubecae. 1718. 4 2½ Bogen und 1 Kupfertafel.

Acta Eruditorum. 1718. S. 325.

2. *Henr. Iac. Sievers* Curiosorum Niendorpiensium specimen I sistens lapidis musicalis, Echinitae cor. datae et Stellae marinae descriptionem. Lubecae. 1732. 8. 1 Bogen und 1 Kupfertafel.

S. oben Mineralogie. Th. II. §. 362. Nr. 2.

3. *Iacob. Theodor. Klein* naturalis dispositio Echinodermatum, accesserunt lucubratiuncula de aculeis

*) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 136. Nr. 4. Th. II. §. 360. Nr. 1.

leis Echinorum marinorum et spicilegium de Belemnitis. Gedani. 1734. gr. 4. 78 Seiten, mit 36 Kupfertafeln.

Leipzig. gel. Zeit. 1735 S. 455: ein schönes, gründliches und lehrreiches Werk.

b.) Ordre naturel des Oursins de Mer et fossiles, par *Iac. Theod. Klein.* Paris. 1754. 8. mit 28 Kupfertafeln.

Ist lateinisch und französisch, und in dieser Ausgabe mit einigen Abbildungen von See-Igel aus Reaumür's Sammlung vermehrt.

c.) *Iac. Theodor. Klein* naturalis dispositio Echinodermatum, accesserunt lucubratiuncula de aculeis Echinorum marinorum et spicilegium de Belemnitis; edita et descriptionibus novisque inventis et synonymis auctorum aucta a *Nathanael Godofredo Leske.* Lipsiae. 1778. gr. 4. 278 Seiten, mit 54 Kupfertafeln. (B. 227.)

Beckmann's Biblioth. IX. S. 459: mit ausserordentlich vielem Fleisse und Kenntniß, so wol aus Schriften, als nach der Natur, vermehrt.

d.) *Nathanael Godofred. Leske* Additamenta ad *Iac. Theodor Klein* naturalem dispositionem Echinodermatum et lucubratiunculam de aculeis Echinorum marinorum. Lipsiae. 1778. gr. 4. 214 Seiten, mit 18 Kupfertafeln.

Beckmann's Biblioth. IX. S. 460: sind die zum Vortheile der Besitzer der ersten Ausgabe besonders abgedruckten, schäzbaren Zusätze aus der von Leske besorgten Ausgabe.

4. Müller's Abhandlung von den versteinerten Meerigeln, oder sogenannten Krötensteinen in der Uckermark. Prenzlau. 1764. 4.

§. 369.

Versteintes Einhorn (Diodon) *).

1. *Ioan. Laur. Bausch* Schediasma de Unicornu fossili. Jenae. 1666. 8. mit Kupfern.
   Befindet sich auch angehängt an: J M. Fehrii tractat. de Scorzonera. Jenae. 1666. 8.
2. *Laur. Roberg* de Monocerotis cornu fossili. Upsaliae. 1729. 4.

§. 370.

Versteintes Elendthier.

1. *Leonh. David Hermann* Relatio de sceleto Alcis Maslae detecto: d. i. Historischer Bericht aus der Antiquität von einem Elendsthierkörper oder Knochen, welcher 1729 zu Maßel in der Erde gefunden worden. Hirschberg. 1729. 4. $3\frac{1}{2}$ Bogen und 1 Kupfertafel.
   —— —— Budissin. 1731. 4.

§. 371.

Versteinte Elephanten **).

1. *Ioan. Lucas Rhiem* Dissertatio de Ebore fossili. Altdorf. 1682. 4.
2. *Wilh. Ern. Tenzel* Epistola de sceleto Elephantino Tonnae nuper effosso ad *A. Magliabechium*. Gothae. 1696. 8. 2 Bogen.
   —— —— Editio secunda correctior. Jenae 1696. 8. 2 Bogen.
   b.) Wilhelm Ernst Tenzel's Inhalt seines lateinischen Schreibens von dem zu Tonna aus-

*) S. auch Mineralogie Th. II. §. 355. Nr. 10. §. 371. Nr. 4. 5. 6. 7. 8. 9.

**) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 25. Nr. 3. §. 44. Nr. 1. Th. II. §. 355. Nr. 8. 10. §. 357. Nr. 2. §. 366. Nr. 3.

ausgegrabenen Elephantenkörper. Zweyte Auflage. Jena. 1696. 8. 2 Bogen.

3. Epistel über den zu Berg-Tonna ausgegrabenen Elephanten. 1696. 4.
   Ist gegen die angezeigte Tenzel'sche Schrift gerichtet.
4. Collegii medici Gothani Defensio Unicornu fossilis Tonnensis contra Epistolam de sceleto Elephantino Tonnae effosso. Gothae. 1697. 8.
   Noch mehrere Aufsätze über diesen Gegenstand findet man in: Tenzel's monathlichen Unterredungen. 1696. S. 297 ff. S. 950 ff.
5. *Wilh. Ern. Tenzel* Defensio Unicornu fossilis Tonnensis contra Epistolam de Sceleto Elephantino Tonnae effosso a Collegio medico Gothano editam. Gothae. 1697. 8.
6. *Georg. Wolfgang. Wedel* Programma de Unicornu et Ebore fossile. Jenae. 1699. 4. 2 Bogen.
   Ist auch abgedruckt in: Wedel Exercitation. med. philol. Cent. I. Dec. 10. Exercit. 1. S. 1. ff.
7. Joh. Chr. Schnetter's Sendschreiben an Hrn. Raab über das ohnweit Altenburg ausgegrabene Unicornu oder vielmehr Ebur fossile. Jena. 1704. 8. 1 Bogen.
8. Jac. Jodoc. Raab's Antwort auf das Sendschreiben D. Joh. Chr. Schnetter's über das ausgegrabene Unicornu oder Ebur fossile. Jena. 1704. 4. 1 Bogen.
9. Joh. Chr. Schnetter's Antwort wegen Wilhelm Ernst Tenzel's Censur über sein Sendschreiben von dem bey Altenburg gefundenen Ebore fossili. Jena. 1704. 8. 1 Bogen.
10. *Frid. Hofmann* Dissertatio de Ebore fossili Suevico-Hallensi, Respondente *Beyschlag*. Halae. 1734. 4.

11. *Joan. Frid. Cartheuſer* Diſſertatio de Mammuth Ruſſorum, Reſpondente *Borchard.* Francofurti ad Viadr. 1744. 4. 3 Bogen.

§. 372.

Enkriniten *).

1. Encrinus ſ. Lilium lapideum pro ſpecimine Lithologiae impoſterum elaborandae, ex Commentatione *Joan. Chr. Harenbergii.* Guelpherbyti. 1729. 4. 3 Bogen, mit 3 Kupfertafeln.
   Acta Eruditorum, 1732. S. 73. ff. mit Kupfern.

§. 373.

Entrochiten **).

1. *Henr. Iac. Sievers* Curioſorum Niendorpienſium ſpecimen de Lapide ſtellari et Entrocho. Lubecae. 1732. 8. 1 Bogen und 1 Kupfertafel.
   S. oben Mineralogie. Th. II. §. 362. Nr. 3.

§. 374.

Verſteinte Fiſche und Fiſch-Abdrücke ***).

1. *God. Voigt* Diſſertatio de Piſcibus foſſilibus et volatilibus, Reſpondente *Vulpius.* Wittebergae. 1667. 4. 2 Bogen.
   Befindet ſich auch in: Voigt Delic. phyſic. S. 183—218.
2. *Joan. Jac. Scheuchzer* Piſcium vindicae et querelae. Tiguri. 1708. 4. 5 Bogen und 5 Kupfertafeln.
   Acta Eruditorum. 1709. S. 23.

3.

*) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 115. Nr. 2. c.
**) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 355. Nr. 10. §. 401. Nr. 12.
***) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 73. Nr. 3. Th. II. §. 355. Nr. 10. §. 358. Nr. 2.

3. Joh. Jac. Scheuchzer's Bildnisse verschiedener Fische, welche in der Sündfluth zu Grunde gegangen. Zürch. 1708. 4. 8 Seiten und 5 Kupfertafeln.

Ist ein Auszug aus voriger Schrift.

4. Ichthyolithologia Veronensis: Descriptio Piscium fossilium, qui in Museis Veronensibus asservantur. Veronae. gr. Folio.

Beckmann's Biblioth. XIX. S. 433: ein kostbares Werk, welches die schönsten Abbildungen in natürlicher Grösse und zugleich italiänische und lateinische Beschreibungen enthält.

5. Terza Lettera sui Pesci fossili del monte Bolca, di Abb. *Testa*. Milano. 1794. 8. 50 Seiten.

6. Dei Pesci fossili del Veronese, Lettera indirizzata al Sign. Abbate *Domenico Testa*, di *Gio. Seraf. Volta*. Mantova. 1794. 12. 52 Seiten.

§. 375.

Fungiten *).

1. *Marc. Aurel. Severinus* Epistolae duae altera de Lapide fungifero, altera de Lapide fungimappa; acc. *Fierae* Coena. Patav. 1649. 4. 1 Alphabet 4 Bogen, mit Kupfern.

—— —— Edito altera, cura *Franc. Ern. Brückmanni*. Guelpherbyti. 1728. 4. 6 Bogen und 1 Kupfertafel.

Ist ins Französische übersetzt in: Rozier Observ. Supplem. 1778. Tom. XIII. S. 1 ff. und S. 234 ff.

2. *Dav. Sigism. Büttner* Coralliographia subterranea s. Dissertatio de Coralliis fossilibus in speeci

de

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 359. Nr. 2. b.

de Lapide corneo Horn- oder Feuerstein. Lipsiae. 1714. 4. 19 Bogen, mit 5 Kupfertafeln. (B. 711.)

Acta Eruditorum. 1714. S. 326, mit Kupfern.

§. 376.

Glossopetern *).

1. *Joan. Reiskii* de Glossopetris Lüneburgensibus epistolica Commentatio eum appendice *αναστευαστη* addendisque aliis. Lipsiae. 1684. 4. 56 Seiten, mit 2 Kupfertafeln.
2. *Ol. Wilh. Wormius* Dissertatio de Glossopetris. Hafniae. 1686. 4.
3. *Joan. Reiskii* Commentatio physica aeque ac historia de Glossopetris Lüneburgensibus qua Maltenses simul caeterasque, quotquot cognitae sunt, Glossopetras exposuit et omnium lapidum fossilium genera secus quam *Fab. Columna* et *Nic. Steno* voluerunt, asservit. Noribergae. 1687. 8. 6 Bogen mit Kupfern.
4. *Casp. Bartholinus* Dissertatio de Glossopetris. Hafniae. 1704. 4.
—— —— Hafniae. 1706. 4.
5. *Fab. Columnae* Dissertatio de Glossopetris. Romae. 1747. 8. 11 Bogen, mit 28 Kupfertafeln.

§. 377.

Heliciten.

S. Mineralogie. Th. II. §. 455. Nr. 10.

§. 378.

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 355. Nr. 8. 10. §. 357. Nr. 1. §. 360. Nr. 1.

§. 378.

Helmintholiten.

S. Mineralogie. Th. II. §. 366. Nr. 11.

§. 379.

Versteinte Hirsche.

S. Mineralogie. Th. I. §. 44. Nr. 2. §. 58. Nr. 14.

§. 380.

Hysterolithen.

S. Mineralogie. Th. II. §. 366. Nr. 8.

§. 381.

Judensteine *).

1. Proprietés et usage de la pierre vulneraire, dite de Judée. Paris. 1722. 8.
2. *Georg. Dan. Coschwitz* Dissertatio de Lapidibus judaicis, Respondente *Wagner*. Halae 1724. 4. 7 Bogen und 1 Kupfertafel.

§. 381. b.

Versteinte Knochen.

1. *Ioh. Christ. Rosenmüller* Dissertatio quaedam de Ossibus fossilibus animalis cuiusdam, historiam ejus, et cognitionem accuratiorem illustrantia. 1794. 4. 34 Seiten.
   Medicin. chirurg. Zeit. Salzburg. 1795. Nr. 90. S. 210.
2. Johann Christ. Rosenmüller's Beyträge zur Geschichte und nähern Kenntniß fossiler Knochen. Leipzig. 8. Is St. 1795. 91 Seiten mit 1 Kupfertaf.
   Götting. gel. Anzeig. 1795. S. 136.

§. 382.

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 355. Nr. 10. §. 404. Nr. 8.

§. 382.

Versteinte Krebse *).

1. *Joan. Dan. Maior* Dissertatio epistolica de Cancris et Serpentibus petrefactis, acc. *Phil. Iac Sachs* Dissertatio de miranda Lapidum natura. Jenae. 1664. 8. Bogen.

§. 383.

Versteintes Krokodill.

1. *Ioan. Henr. Linckii* Epistola de Crocodilo petrificato in Lapide. Lipsiae. 1718. 4. 1½ Bogen und 1 Kupfertafel.
   Acta Eruditorum. 1718. S. 188, mit Kupfern: ist auch abgedruckt in: Brückmann Epist. itinerar. Cent. III. Epist. 14. S. 145 ff.

§. 384.

Versteintes Medusen-Haupt.

S. Mineralogie. Th. I. §. 208. Nr. 2.

§. 385.

Versteinte Menschen und deren Knochen.

1. *Ioan. Cassanionis* de Gigantibus eorumque reliquiis, atque iis, quae ante annos aliquot nostra aetate in Gallia repertae sunt. Basileae. 1580. 8.
   —— —— Spirae. 1587. 8.
2. Portentosum Lithopaedion s. Embryon petrefactum urbis Senonensis. Basileae. 1582.
   —— —— acc. *Albosii* exercitatio de huius indurationis causis naturalibus. Senonis. 1587. 8.
3. *Fr. Rossetus* Υστεροτοκοτοκια i. e. Caesarei partus assertio, item Foetus lapidei vigeoctennalis causae. Parisiis. 1590. 8.

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 357. Nr. 2.

4. *Horat. Augenius*, quod Homini certum non sit nascendi tempus, adiectum Embryon petrefactum urbis Senonensis cum exercitatione de huius indurationis causis. Venetiis. 1595. 8.
—— —— Francofurti. 1597. Folio.
5. *Henr. Eyssonius* de Foetu lapidefacto. Groeningae. 1661. 12.
6. *Ant. Senguerdius* de Ostento Dolano. Amsterodami. 1662. 12.
7. *Ioan. Albosius* Portentosum lithopaedion s. Embryum petrefactum urbis Senonensis una cum *Sim. Provancherii* de eadem re opinione et *Thom. Bartholini* de eodem foetu iudicio. Amsterodami 1662. 12.

b.) Le prodigieux Enfant de la ville de Sens; traduit de Latin en François par *Sim. de Provenchere*. Sens. 8.

8. *Steph. Willetus* Ostentum s. mirabilis graviditas 16 annorum. Bruxellis. 1666. 12.
9. *Chr. Hoffmann* Dissertatio de Gigantum ossibus, Respondente *Müller*. Jenae. 1670. 4.
10. *Ioan. Iac. Scheuchzer* Homo Diluvii testis. Tiguri. 1726. 4. mit Kupfern.

Befindet sich auch in: Breßlauer Natur- und Kunst-Geschichte. XXXIIr. Versuch. S. 406 ff. mit Kupfern; Französisch im: Journal des Sçavans. LXXX. S. 24 ff.; und Englisch in: Philosophic. Transact. Nr. 392. S. 38 ff. Badd. VIII. S. 98 ff.

11. Discription curieuse et partuculiere de quelques Scelettes d'Hommes de couverts en France après de Soissons 1685 dans une ancienne tombe, et histoire de quelques corps humains petrifiés trouvés 1760 après d'Aix en Provence. London. 1760. 4.

§. 386.
Nautiliten.
S. Mineralogie. Th. I. §. 115. Nr. 2. c. §. 139. Nr. 2.

§. 387.
Numularien.
S. Mineralogie. Th. II. §. 159. Nr. 6. §. 165. Nr. 1. 2. Th. II. §. 37. Nr. 5.

§. 388.
Orthoceratiten.
S. Mineralogie. Th. II. §. 366. Nr. 10.

§. 389
Ostraciten.
S. Mineralogie. Th. II. §. 357. Nr. 2. §. 358. Nr. 1. §. 366. Nr. 10.

§. 390.
Pectiniten.
S. Mineralogie. Th. II. §. 355. Nr. 10.

§. 391.
Versteinte Pferde.
1. *Ioan. Hadr. Slevogt* Programma de historia Equi lapidicaci. Jenae. 1714. 4. 1 Bogen.

§. 392.
Versteintes Rhinoceros.
S. Mineralogie. Th. I. §. 44. Nr. 1.

§. 393.
Versteintes Rindvieh *).
1. *Seb. Scarabicii* historia Cerebri Bovini in lapidem mutati, Patav. 1655. 12.
—— —— Patav. 1678. 12.

2.

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 355. Nr. 8.

2. *Anton. Valisneri* Considerazioni et Experience intorni al Crevello di Bue impietrito s. cogitata et experimenta circa opinatum Cerebrum petrefactum et de Vermium corporis humani generatione. Patav. 1707. 4.

b.) Confiderazione intorno al Cervello di Bue impietrito, di *Antonio Valisneri.* Patav. 1710. 4. 8 Bogen und 10 Kupfertafeln.

§. 394.

Versteinte Schlangen *).

1. *Phil. Iac. Sachs a Levenheim* de Venenis & Serpentibus petrefactis. Jenae. 1664. 8.

§. 395.

Serpuliten.

S. Mineralogie. Th. II. §. 355. Nr. 10.

§. 396.

Terebratuliten.

S. Mineralogie. Th. II. §. 355. Nr. 10. §. 366. Nr. 8.

§. 397.

Trochiten.

S. Mineralogie. Th. II. §. 355. Nr. 10. §. 401. Nr. 10.

§. 398.

Turbiniten.

S. Mineralogie. Th. II. §. 355. Nr. 10. §. 259. Nr. 8.

*) S. auch Mineralogie. Th. II. §. 382. Nr. 1.

III. Abſchnitt, von verſteinten Pflanzen.

§. 399.

1.) Verſteinte Pflanzen überhaupt *).

1. *Ioan. Iac. Scheuchzer* Herbarium deluvianum. Tiguri. 1709. Folio. 10½ Bogen und 10 Kupfertafeln.
   Acta Eruditor. 1710. S. 451 mit Kupfern.
   —— —— Editio altera auctior; acc. Catalogus plantarum in Saxis impreſſarum iuxta ordinem Tournefortii. Lugduni Batavorum. 1723. Folio. 1½ Alphabete und 14 Kupfertafeln.
   Acta Eruditor. 1723. S. 79.
2. *Chriſt. Carol. Reichel* Diatribe de Vegetabilibus petrefactis. Wittebergae. 1750. 4. 3½ Bogen.

§. 400.

2.) Verſteintes Holz *).

1. Trattato del Legno foſſile e minerale, nuovamente ſcoperto, nel quale brevemente ſi accenna la varia e mutabil natura di detto Legno etc. di *Franc. Stelluti.* Roma. 1637. Folio. 3 Bogen, mit 13 Kupfertafeln.
   —— ——; a *I. Dan. Maior* latinitati donatus
   = *Ephemerid. Nat. Curioſ. Dec. I. An.* 3. S. 523. ff. mit Kupfern.
   In dieſer Ueberſetzung ſind einige Kupfer des Originals weggelaſſen.

2.

*) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 73. Nr. 1. 3. Th. II. §. 355. Nr. 1. 12. b. §. 403. Nr. 2.

*) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 88. Nr. 1. Th. II. §. 174. §. 177. Nr. 1. §. 355. Nr. 12. b. — Bergwerks-Wiſſenſchaft. Th. I. §. 167. Nr. 4.

2. Gottfr. Langhans Programm von einem versteinerten Baume, als ein Zeuge der allgemeinen Sündfluth. Landshut. 1736. 4. mit 1 Kupfertafel.

3. Christian Friedrich Schulzen's kurze Betrachtung der versteinerten Hölzer, worinnen diese natürlichen Körper sowohl nach ihrem Ursprunge, als nach ihrem eigentlichen Unterschiede und übrigen Eigenschaften in Erwägung gezogen werden. Dresden und Leipzig. 1754. 4. 4 Bogen und 1 Kupfertafel. (B. 722.)

—— —— Dresden und Leipzig. 1770. 4. 4 Bogen und 1 Kupfertafel.

Letztere Ausgabe ist blos durch ein vorgesetztes neues Titelblatt entstanden.

4. Dissertazigne sopra un Legno fossile, che tutto sciogliesi in cenere rosa, con due Lettere 1) su l'induramento di molti Bachi di Seta, 2) sur l'Aurora boreale, di *I. B. Toderini.* Modena. 1770. gr. 8. 188 Seiten.

VI. Abschnitt, von Bildsteinen.

§. 401.

1.) Von Bildsteinen überhaupt *).

1. *Sam. Hentschel* Dissertatio de Asteria gemma, Respondente *Laurentius.* Wittebergae. 1662. 4.

2.

*) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 73. Nr. 3. 4. 5. 6. §. 96. Nr. 1. §. 102. Nr. 1. §. 136. Nr. 3. §. 159. Nr 1. 3. 5. 6. §. 160. Nr. 1. 2. §. 5. 7. §. 170. Nr. 1. §. 181. Nr. 1. 2. §. 209. Nr. 1. §. 275. Nr. 21. Th. II. §. 5. Nr. 1. §. 357. Nr. 2. — Bergwerks-Wissenschaft Th. I. §. 31. Nr. 1.

2. *Georg. Wendii* Dissertatio Passio Christi mirandis figuris in regno minerali repraesentata, Respondente Maior. Thorunii. 1699. 4.

—— —— Thorunii. 1705. 4.

3. Entdeckung einer dem Kreuzsteine wesentlichen Entstehungsart der Kreutzfigur. Hamburg. gr. 4. 38 Seiten, mit 1 illuminirten Kupfertafel.

4. *Conr. Mel* Omina bruta, ubi de Lapide cum Literes O. C. D. Regiomonti. 1704. 8.

5. *Fabii Columnae* historia Lapidum figuratorum. Venetiis. 1708. 4.

6. Chr. Gabr. Fischer's Muthmaßung von dem aufgehende Monde, mit der Ueberschrift: *L.* U. R., welcher in einem artigen Muschelsteine sich präsentirt. Königsberg. 1717. 4. mit Kupfern.

7. *Rud. Iac. Camerarius* Dissertatio de Lapidum figuratorum usu medico, Respondente *Straskircher*. Tubingae. 1718. 4. 4 Bogen.

8. *Conr. Mel* Antiquarius facer, cum Dissertatione de Lapide in praedio Friedrichstein reperto cum signatura O. C. D., et de segmento Electri figuram Viri grandaevi repraesentante. Francofurti. 1719. 4. mit Kupfern.

9. *Franc. Ern. Brückmann* Epistola de fabulosissimae originis Lapide, Arachneolitho. Guelpherbyti. 1722. 4. 2 Bogen und 1 Kupfertafel.

10. *Ioan. Ch. Havenbergii* Epistola lithologica (de generatione Lapidum figuratorum). Guelpherbyti 1729. 4. 10 Seiten und 3 Kupfertafeln.

Liefert Abbildungen von Astroiten, Trochiten ꝛc.

11.) *M. Suenon. Hof* Diatribe de Metamorphosi Telluris (de Lapidibus figuratis). Upsaliae 1737. 4. mit Kupfern.

Ein Auszug daraus steht in: Commerc. Noribergens. 1739. Hebdom. 25. S. 197 ff. mit Kupfern.

12. Sciagraphia lithologica curiosa s. Lapidum figuratorum nomenclator, olim a *Ioan. Iac. Scheuchzero* conscriptus, post auctus et illustratus a *Iac. Theod. Kleinio*; praemissa epistola *Maur. Ant. Cappeller* de studio lithographico, de Entrochis et Belemnitis cum additionibus et figuris. Gedani 1740. gr. 4. 76 Seiten und 1 Kupfertafel.

Acta Eruditor. 1741. S. 233.

13. Observations sur l'origine, la formation des pierres figurées, et sur celles qui tant exterieurement, qu'interieurement ont une figure regulier et determinée, par Mr. *Pierre Barrere*. Paris. 1746. 8. 67 Seiten.

Götting. gel. Anzeig. 1747. S. 898.

2.) Von einzelnen Bildstein-Sorten.

§. 402.

Badensche Würfel.

S. Mineralogie. Th. I. §. 160. Nr. 14. 16.

§. 403.

Dendriten *).

1. *Kilian Stobaeus* Dissertatio historia naturalis Dendritae Lapidumque cognatorum, Respondente *Retzius*. Lundini Gothorum. 4. 6 Bogen, und 4 Tafeln Holzschnitte.

2.

*) S. auch Mineralogie. Th. I. §. 158. Nr. 1. Th. II. §. 360. Nr. 1.

2. Christian Friedrich Schulzen's kurze Betrachtung der Kräuterabdrücke im Steinreiche, worinnen dieselben, sowohl in Ansehung ihres Ursprungs, als auch ihres Unterschiedes und übrigen Eigenschaften in Erwägung gezogen werden. Dresden und Leipzig. 1755. 4. 76 Seiten und 6 Kupfertafeln. (B. 722 b.)
Leipzig. gel. Zeit. 1755. S. 342.

§. 404.

Donnerkeil *).

1. *Ioh. Bohnii* Dissertatio de Ceraunia, Respondente *Heinrici*. Lipsiæ. 1661. 4. 1½ Bogen.
2. *Sim. Frid. Frenzel* Dissertatio de Lapide fulminari, Respondente *Baudis*. Wittebergæ. 1668. 4. 3 Bogen.
3. *Ioan Esaias Höchstetter* Dissertatio de Lapide fulminari, Respondente *Höchstetter*. Altdorf 1701. 4. 2½ Bogen.
4. *Ioan. God Lave* de Telo fulmineo. Lipsiæ. 1706. 4.
5. *God Wagner* Dissertatio de Lapide fulminari, Respondente *Fischer*. Wittebergæ. 1710. 4.
6. *Ioan. Georg. Hocheisen* Dissertatio I & II de Fulmine & Lapide fulminari. Wittebergæ. 1710. 4.
7. *Chr. Bernh. Valentini* Dissertatio de Ceraunia & fulmine tactis. Giessæ. 1717. 4.
8. *Kilian Stobæus* Dissertatio de Ceraunis betulisque lapidibus, Respondente *Ioan Stobæus*. Lundini Gothorum. 1738. 4. mit Kupfern.

9.

*) S. auch Bergwerks-Wissenschaft. Theil. I. S. 231. Nr. 11.

9. *Ioan Gottschalk Wallerius* Dissertatio de Lapide tonitruali, Respondente *Grönbergh*. Holmiæ. 1760. 4.

Ist mit Vermehrungen abgedruckt in: Wallerii Dissertat. academic. Fascic. I. S. 264 ff.; und ins Deutsche übersetzt im: Schwedischen Magazin. I. S. 463. ff.

§. 405.

Versteinte Kornähren.

S. Mineralogie. Th. I. §. 73. Nr. 5. 7.

§. 406.

Versteinte Melonen.

S. Mineralogie. Th. II. §. 168. Nr. 23. §. 360. Nr. 1.

Ende der Mineralogie.

Bayerische Staatsbibliothek München

Bayerische
Staatsbibliothek
München

BSB Bayerische StaatsBibliothek
MDZ Münchener DigitalisierungsZentrum Digitale Bibliothek

Gatterer, Christoph Wilhelm Jakob, 1759-1838

D. Christoph Wilhelm Jakob Gatterer's, Churpfälzischen würklichen Bergraths, ordentlichen Professors der ökonomischen Wissenschaften und der Diplomatik zu Heidelberg, und Mitgliedes mehrerer gelehrter Gesellschaften, allgemeines Repertorium der mineralogischen, bergwerks- und
Bd.: Zweyter Band

Giessen 1799

BHS I A 11-2
urn:nbn:de:bvb:12-bsb10704963-3
VD18 91000378